



## Пятилетке — ударный труд

### Соревнование называет лучших

23 июля на расширенном заседании Объединенного местного комитета рассмотрены итоги соревнования производственных подразделений Института за второй квартал. На первом месте — коллектив Опытного производства, на втором — ремонтно-строительного участка.

Итоги прошедшего квартала мы попросили прокомментировать председателя производственно-массовой комиссии месткома Опытного производства В. А. КОМИССАРЧИКОВА.

Второй и третий кварталы — очень напряженные для нас время. Обычные производственные задания и социалистические обязательства выполняются при значительно меньшем количестве сотрудников, чем, например, в первом квартале: наступает период отпусков, начинаются шестые работы. И несмотря на это, план и социалистические обязательства второго квартала выполнены полностью, а некоторые обязательства — досрочно. Цех № 1 изготовил большое количество блоков КАМАК, источников питания и высоковольтных источников для всех лабораторий Института. Цех № 2 изготовил 4 кольцевых магнита, подвижные фермы для экспериментальных установок, приспособления для измерения магнитного поля, жесткофокусирующие магниты для Лаборатории ядерных проблем; два магнита СП-143 и экспериментальный домик для Лаборатории высоких энергий; столы с прижимными приспособлениями для Отдела новых методов ускорения; 63 корпуса ускорителя

ЛИУ-30 и стол гониометра для Лаборатории нейтринной физики, другое оборудование.

Во втором квартале новаторы Опытного производства подали и внедрили 18 рационализаторских предложений (по обязательствам намечалось 14). Пример в этом деле подает ветеран Опытного производства Б. Н. Титов, на счету которого четыре предложения по улучшению технологии изготовления полиэтиленовых замедлителей нейтронов. Пока еще недостаточно активны наши молодые рационализаторы, и в этом мы видим резервы улучшения изобретательско-рационализаторской деятельности в целом. Среди молодежи можно отметить А. П. Троянского и В. Д. Балабанова, подавших во втором квартале по одному рационализаторскому предложению.

Недавно на расширенном заседании месткома подведены итоги соревнования коллективов Опытного производства. Первое место в первой группе занял коллектив цеха № 1 (начальник С. Ф. Яро-

виков, председатель цехкома Н. А. Сисецкая), во второй группе на первом месте коллектив технического бюро (начальник Ю. А. Солнцев, профорг В. И. Попов), на втором месте — группа радиоэлектронной и электротехнической аппаратуры (начальник А. В. Жуков, профорг В. А. Ружижка), в третьей группе первое место присуждено группе снабжения (начальник В. А. Хольшев, профорг Л. В. Чернова).

Большой вклад в выполнение социалистических обязательств и производственных планов внесли рационализаторы Б. Г. Ткачук, В. В. Кудасов, фрезеровщики Ю. В. Щеголов, М. Н. Кузнецов, В. Г. Коломиец, слесари В. И. Бадый, А. А. Миниченко, В. К. Мочалов, инженер З. А. Дежурова и другие сотрудники Опытного производства.

Сейчас наш коллектив трудится над выполнением не менее напряженных обязательств третьего квартала. Цех № 2 заканчивает изготовление вакуумной и измерительной камер по заказу Лаборатории ядерных реакций, изготавливает кольцевые магниты для Лаборатории ядерных проблем и экспериментальные домики для ЛЯП и ЛВЭ, коллектив цеха № 1 выполняет заказы лабораторий по изготовлению различных электронных блоков.

## НА ГЛАВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ

Основные работы, выполненные цехом опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных проблем в первом полугодии, можно разделить на три главных направления. Первое — это изготовление и монтаж узлов установки «Ф», второе — выполнение заказов физиков, ведущих исследования с помощью серпуховского ускорителя, и третье — это шефская работа.

В первом полугодии смонтирована система питания железнодорожного канала установки «Ф» — в этих работах проявили свою высокую квалификацию слесари-сборщики В. Н. Власов, А. Г. Макаров, Б. И. Мельников, сварщик А. Ф. Бондаренко. Полным ходом идет работа по шиммированию магнитного поля камеры установки «Ф», то есть достигается такое положение, когда каждой точке камеры соответствует совершенно определенное магнитное поле. Это очень кропотливая работа, она требует больших усилий. В настоящее время в связи с доставкой в лабораторию вальриатора для установки «Ф» создана группа пробного пуща, в ко-

торую вместе с сотрудниками научно-экспериментального отдела синхротрона войдут и наши рабочие. Наряду с этим осуществляется реконструкция системы разводки пучков для установки «Ф».

По второму направлению (создание экспериментальных установок для исследований в области физики высоких энергий на серпуховском ускорителе) следует отметить, что завершены работы по изготовлению Фурье-микроскопа для нейтринного детектора (руководитель С. А. Бунятов, Л. М. Сороко), изготовлено 400 счетчиков, которые будут установлены на спектрометре «Гиперон» (руководители В. Б. Флягин и Ю. А. Будагов).

По программе медико-биологических исследований, проводящихся в секторе О. В. Савченко, коллективом цеха изготовлены три магнита и три линзы. Идет подготовка к реконструкции установки для мю-катализа (руководитель В. Г. Зинов) — сделаны мишени, сейчас изготавливается газовый пульт и монтируется экспериментальный домик в первом корпусе.

Весьма сложной по технологии является работа по изготовлению оснстки для пресовки колец пропорциональных камер. Ведется монтаж криогенной гелиевой установки для сектора Н. Е. Залпятина.

Большой вклад в выполнение этих и других работ внесли слесари отец и сын А. Е. и А. А. Новиковы, маляр О. Ф. Ткачук, гальваник В. И. Варшавка, расточник Ю. А. Жаднов и многие другие. Сейчас основная задача нашего коллектива — установить промежуточную камеру и вальриатор, подготовить их к испытаниям, осуществить разводку пучков для обеспечения физического пуска реконструированного ускорителя. Подготовка к пуску установки «Ф» ведут сейчас все отделы лаборатории, и то, что значительная роль в этом деле принадлежит нашему цеху, заставляет работать с большей отдачей, выполнять принятые социалистические обязательства досрочно.

В. САЗОНОВ,  
начальник ЦОЭП ЛЯП.

## ● Репортаж в номере

### ПОЕДИНОК С ОГНЁМ

Дымные облака, которые пригнал 22 июля в город ветер, не на шутку встревожили дубненцев. Однако мало кто представлял, какая беда грозит городу...

Огонь вспыхнул почти одновременно на двух участках садоводческого кооператива ОИЯИ «Весна» из-за незатушенных выкорчеванных линий, которые тлели на огородах уже давно.

Торф загорелся сразу на большом участке. Сухой, тридцатиградусный жар и почти ураганный ветер довершили дело: вспыхнула торфяная пыль, поднятая с земли, и горящие смерчи обрушились на лес... В этой сложной обстановке стихии были противопоставлены воля, мужество, упорство десятков и сотен дубненцев.

— По городу тревога! Немедленно готовить аварийно-спасательные команды. Всем быть на своих местах, — деловито и четко отдаёт приказы руководителям предприятий города председатель исполкома горсовета В. Д. Шестаков.

— Товарищи! — обращается он к собравшимся в Доме культуры секретарям партийных организаций. — Горит лес. Формированием гражданско-оборонной объявляем тревога. Ваш долг — разъяснить людям обстановку, по первому приказу мобилизовать личный состав на борьбу с огнем. Нужны

ведра, лопаты, сапоги. До отбоя тревоги всем находиться на рабочих местах.

...Тупиковая дорога на одном из участков кооператива «Весна». Ветер раздувает в подлеске огромные костры. Пламя столбами вздымается из торфяных пластов. С треском падают поперек дороги горящие деревья. Дышать в дыму почти невозможно. У пожарной машины командует расчетом молодой лейтенант. На его разгоряченном лице — черные следы сажи.

Чтобы погасить пламя, нужна вода, много воды!!! Поливочные

## В ЧЕСТЬ ДНЯ ВОЗРОЖДЕНИЯ ПОЛЬШИ

22 июля в Доме ученых Объединенного института ядерных исследований состоялся торжественный вечер, посвященный 37-й годовщине возрождения Польши. Зал Дома ученых празднично украшен, повсюду красные и белые гвоздики, гладиолусы, символизирующие цвета государственного флага Польской Народной Республики. На стене — гербы польских городов, представители которых работают в Дубне.

Нам очень приятно, что свой праздник мы можем отмечать сегодня вместе с вами — нашими коллегами и друзьями, сказал, обращаясь к собравшимся в этот вечер в Доме ученых сотрудникам Института из стран-участниц, представителям общественности города, заместитель руководителя группы польских сотрудников в ОИЯИ старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий Виктор Пэрят.

С речью на вечере выступил первый секретарь посольства ПНР в СССР, постоянный представитель Министерства энергетики и атомной энергии ПНР в Москве Здислав Ковальски. Он подчеркнул в своем выступлении, что дружбы народов Польши и Советского Союза окрепла в борьбе с фашизмом в годы второй мировой войны, остановился на последнем развитии народной Польши, на важнейших решениях IX чрезвычайного съезда ПОРП. З. Ковальски отметил также, что правительство народной Польши всегда уделяло и впредь будет уделять большое внимание развитию науки, научного

сотрудничества, придавая особое значение сотрудничеству научных центров ПНР с Объединенным институтом ядерных исследований. Он передал поздравления с 37-й годовщиной Польской Народной Республики от Чрезвычайного и Полномочного Посла ПНР в СССР Казимежа Ольшовского, признал соотечественников, работающих в Дубне, еще более активно способствовать своим трудом повышению авторитета ОИЯИ, укреплению сотрудничества и дружбы всех стран социализма.

На вечере выступили помощник директора Института по международным связям А. И. Романов, председатель исполкома Дубненского городского Совета народных депутатов В. Д. Шестаков, директор Лаборатории ядерных проблем член-корреспондент АН СССР В. П. Джелелев, директор Лаборатории ядерных реакций академик Г. Н. Флеров. В их выступлениях были высказаны сердечные поздравления по случаю национального праздника польского народа, отмечался значительный вклад польских ученых в развитие мировой физической науки, в деятельность первого международного научного центра социалистических стран в Дубне.

Участники торжественного вечера с большим интересом посмотрели документальные фильмы о Польше, ее реках и городах, о ее столице — прекрасной Варшаве, познакомился с развернутой в фойе Дома ученых выставкой, приуроченной к знаменательной дате.

Выставка «Архитектура Польши» была развернута в честь 37-й годовщины народной Польши в Доме культуры «Мир». Уникальные архитектурные памятники, которыми так богаты древние польские города, и чудеса современного градостроительства, парки и площади возрожденной из руин столицы Польши, новые жилые

кварталы молодых промышленных городов — материалы, подобранные на выставке с большим вкусом, впечатляют и надолго задерживают внимание посетителей. Увлекающее путешествие по Мазовии и Поморью, по водам народной Польши, экскурсия в ее прошлое и настоящее смог совершить каждый, кто побывал на выставке.

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

НА СЕМИНАРЕ СЕКРЕТАРЕЙ ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ГОРОДОВ ПОДМОСКОВЬЯ	стр. 2
СОТРУДНИЧЕСТВО: ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ ГОДЫ	стр. 3
О РАЗВИТИИ ПОЧИНА ОИЯИ	стр. 4—5
ДОМ БЫТОВЫХ УСЛУГ ПЕРЕД ОТКРЫТИЕМ	стр. 6
25 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ ЗДОРОВЬЯ	стр. 7

но-технического училища. Воду пока черпают в канаве.

Триск и гул огня перекрывает урчание бульдозеров и другой техники СМУ-5, брошенной на борьбу с пожаром. Мимо нас пробегает плачущая женщина — где-то неподалеку на огороде остались ее родители, и, узнав о беде, она приехала сюда с работы.

Здесь же, неподалеку, прохит «оперативка»: с руководителями отдела внутренних дел, пожарной охраны, представителями строительных организаций, ОИЯИ и завода «Тензор» выясняются границы пожара и размеры грозящей опасности, уточняется план дальнейших действий.

Окончание на 2-й стр.

# Подведены итоги, намечены планы

Семинары секретарей партийных организаций соревнующихся городов, проводимые МК КПСС, стали в Подмосковье уже традиционными. Они позволяют участникам социалистического соревнования не только более объективно и критично оценить результаты своей работы, но и сравнить их с достижениями родственных отраслей соревнующихся городов, способствуют повышению гласности социалистического соревнования, широкому обмену опытом партийной работы.

Состоявшийся в нашем городе 22 июля семинар, в котором приняли участие секретари парторганизаций предприятий и учреждений Дубны, Жуковского и Калининграда, открыл заведующий отделом МК КПСС Ю. П. Святобор. Тема семинара — итоги работы трудовых коллективов в первом полугодии и задачи первичных партийных организаций по усилению руководства социалистическим соревнованием под девизом «Работать эффективно и качественно», по мобилизации трудовых коллективов на успешное выполнение и перевыполнение заданий 1981 года.

С историей развития Дубны, ее предприятиями и структурой города участники семинара познакомились второй секретарь Дубненского ГК КПСС И. В. Зброжек.

Выполняя решения XXVI съезда КПСС, сказал в своем выступлении на семинаре И. В. Зброжек, трудящиеся Дубны под руководством партийных организаций сосредоточили все свои силы на максимальном использовании имеющихся резервов производства, на повышении эффективности, качества работы, ускорении научно-технического прогресса. Новый прилив творческой активности вызвало в партийных организациях и трудовых коллективах города постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О Всеобщем социалистическом соревновании за успешное выполнение и перевыполнение заданий одиннадцатой пятилетки». Широкую поддержку в городе находят инициативы по завершению личных и бригадных заданий первого года пятилетки к 7 ноября, по достижению в этой пятилетке роста промышленного производства

без увеличения численности работающих, по экономии металла и топливно-энергетических ресурсов, инициатива «Работать без отстающих».

В целях дальнейшего развития социалистического соревнования и повышения его роли в решении задач экономического и социального развития бюро ГК КПСС, исполком городского Совета и бюро ГК ВЛКСМ утвердили Положение о социалистическом соревновании предприятий и организаций Дубны на 1981 — 1985 годы и план мероприятий по выполнению постановления ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

На всех предприятиях города проводится общественная защита социалистических обязательств с последующим представлением их к защите на заседании комиссии городского комитета партии. Городская партийная организация провела значительную работу по развитию инициативы электростальцев «Все бригады и рабочие — лишние счета эффективности, каждому инженерно-техническому работнику — творческий план». Лишние счета эффективности имеют 90 процентов рабочих в промышленности, 33 процента бригад в строительстве. За истекшее полугодие получен экономический эффект в сумме 284 тысячи рублей.

Интересное начинание появилось в коллективе объединения «Радуга» — заключение договоров творческого содружества между ведущими отделами и цехами.

В научных организациях продолжает совершенствоваться соревнование под девизом «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники». Многие в этом отношении делается в международном коллективе Объединенного института ядерных исследований, в котором в настоящее время проведение прикладных исследований поставлено на плановую основу.

В своем выступлении И. В. Зброжек остановился также на организации шефской помощи сельскому хозяйству, на сложившихся в Дубне формах этой работы.

Заканчивая свое выступление, второй секретарь Дубненского ГК КПСС отметил успешное выполнение трудовыми коллективами города производственных планов второго квартала и полугодия.

На семинаре выступили первый секретарь Жуковского городского комитета партии С. В. Перфильев и секретарь Калининградского горкома КПСС В. В. Дежкин. Опыт работы в первичных партийных организациях предприятий и учреждений по мобилизации трудовых коллективов на успешное выполнение заданий пятилетки на семинаре поделились секретари парткома завода «Тензор» С. И. Копылов, секретарь парткома строительной организации Жуковского В. И. Камнев, секретарь партийной организации Калининградского промышленного треста Г. М. Козаченко.

В заключение к участникам семинара обратился заведующий отделом МК КПСС Ю. П. Святобор.

Секретари партийных организаций промышленных предприятий, научных учреждений, строительных и торговых организаций, предприятий службы быта, приехавшие в Дубну на семинар, по бывали на заводе «Тензор», стройках города, в ОРС ОИЯИ, на газораздаточной станции. Во Дворах ОИЯИ участники семинара встретились с заместителем секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотовым. В беседе принял участие секретарь Дубненского ГК КПСС В. Г. Калинин. Участником семинара был показан фильм о работе международного коллектива Института, они совершили экскурсию в Лабораторию ядерных реакций, где их принял директор лабораторий академик Г. Н. Флеров.

На семинаре секретарь парторганизаций трех соревнующихся городов были подведены итоги социалистического соревнования за второй квартал первого года XI пятилетки. Первое место с вручением переходящего приза присуждено городу Жуковскому. На семинаре были также подведены итоги развития рационализаторской и изобретательской работы за полугодие.

Участники прошедшего семинара были едины во мнении, что он станет еще одним импульсом в работе партийных организаций по мобилизации трудовых коллективов на выполнение решений XXVI съезда КПСС.

С большим интересом гости Дубны познакомились с работой шлюза № 1 канала им. Москвы, посмотрели показательные выступления водолазников.

## В комиссиях ОМК профсоюза

# Ответственность коллективная и личная

23 июля состоялось заседание президиума ОМК профсоюза, на котором рассматривался вопрос о выполнении Соглашения по охране труда за I полугодие 1981 года. Заместитель административного директора ОИЯИ Г. Г. Баша сообщил, что соглашение, заключенное между дирекцией ОИЯИ и ОМК профсоюза 5 февраля текущего года, успешно выполняется. Из 113 номенклатурных мероприятий по охране труда, запланированных на I полугодие, к 1 июля было выполнено 106 — на сумму 24090 рублей. Администрация и местные комитеты лабораторий и подразделений ОИЯИ принимали все необходимые меры для выполнения соглашения. Контроль за его исполнением осуществляли отдел техники безопасности и комиссия ОМК профсоюза по охране труда.

О том, как ведется в Институте работа по охране труда, рассказывает сегодня председатель комиссии А. И. КРУГЛОВ.

В 1980 — 1981 гг. ОМК профсоюза в ОИЯИ совместно с администрацией проводила большую работу по профилактике нарушений правил по охране труда на рабочих местах. С этой целью в Институте утверждено согласованное с ОМК Положение о профилактической работе по предупреждению производственного травматизма и о трехступенчатом контроле за состоянием охраны труда в подразделениях ОИЯИ. Это положение определяет суть работы по профилактике, заключающейся в своевременном обнаружении и пресечении любых нарушений правил безопасности труда, как технического, так и организационного порядка, воспитанию и сотрудников должного уважения к правилам безопасности, нетерпимости к нарушениям в любых проявлениях и в итоге — уверенная, ритмичная работа без производственного травматизма. Ответственность каждого перед коллективом и ответственность коллектива за каждого работника — таков должен быть девиз всей нашей работы по охране труда.

С вводом в действие новых стандартов по безопасности труда в Институте ведется большая работа по изменению положения и инструкции по безопасности труда с целью приведения их в соответствие с новыми стандартами. В прошлом имелись отдельные нарушения на качество спецодежды для сотрудников ОИЯИ. В конце 1980 года нами были получены каталоги на вновь вводимые виды спецодежды и индивидуальные средства защиты. Службам техники безопасности Института совместно с местными комитетами лабораторий и подразделений проведена работа по заказу спецодежды, и мы надеемся получить ее уже в 1982 году.

Большое внимание мы постоянно обращаем на внедрение в производство средств малой механизации и уменьшение доли тяжелого ручного труда. Этот вопрос рассматривался также на одном из заседаний президиума ОМК, который отметил, что в подразделениях уже сейчас имеется большое количество различных механизмов: гидравлические тележки, микротракторы, велотележки и др. Однако немало еще операций, в которых в основном используется ручной труд: это мытье витражей, оконных проемов, погрузка и разгрузка на местах оборудования и материалов с автомашин.

Комиссия по охране труда совместно с отделом техники безопасности Института, как и ранее, проводила комплексные обследования состояния техники безопасности на рабочих местах. Такие обследования были проведены и в Серпуховском научно-экспериментальном отделе.

В прошлом году администрация ОИЯИ совместно с ОМК профсоюза разработала перспективный

план работы в области безопасности труда для сотрудников Института на период до 1985 года. Он охватывает большой перечень организационно-технических мероприятий по улучшению условий труда и быта для большинства категорий работающих, особое внимание обращено на условия труда женщин. В качестве примера приводятся такие планируемые мероприятия, как строительство заготовительного участка в ЦОЭП ЛЯП, реконструкция действующих вентиляционных установок в ЛЯР, приобретение оборудования и приборов для промышленно-санитарной лаборатории ОИЯИ, строительство второй очереди Дома отдыха «Дубна», развитие баз отдыха «Липня» и т. д.

В конце 1980 года в Институте был проведен месячник по охране труда, технике безопасности, промсанитарии, пожарной безопасности. В ходе месячника от сотрудников Института поступило более 1200 предложений, часть которых выполнялась в ходе осмотра, другая часть стала основой подготовки соглашений по охране труда в Институте и подразделениях. В соглашения по охране труда включается обширный комплекс мероприятий, направленных на улучшение условий труда, автоматизацию производственных процессов, соблюдение правил промсанитарии, повышение культуры производства. Наша комиссия постоянно контролирует ход выполнения институтовского соглашения, принимает меры по выполнению мероприятий в указанные сроки.

На прошлой неделе ход выполнения соглашения по охране труда заслушивался на очередном заседании президиума ОМК. На нем отмечалось, что намеченные на первое полугодие мероприятия в основном выполнены. Но не все сделано для выполнения соглашения в автохозяйстве, ОГЭ, РСУ. Решением президиума ОМК руководителям этих подразделений строго указано на недопустимость срыва сроков выполнения мероприятий по охране труда.

Комиссией ОМК профсоюза, комиссиями при местных комитетах лабораторий и подразделений ведется большая работа по дальнейшему улучшению условий труда сотрудников. К сожалению, нам не удалось еще полностью избавиться от производственного травматизма, больше всего беспокоит то, что за последнее время увеличилось число бытовых травм, а также травм по пути с работы и на работу.

В заключение хочется пожелать профсоюзному активу усилить свою работу по профилактике производственного травматизма, воспитанию и сотрудников чувств личной ответственности за соблюдение норм и правил безопасных методов труда на производстве.

## К СВЕДЕНИЮ ЖИТЕЛЕЙ ДУБНЫ

8 сентября 1981 года состоится очередная сессия городского Совета народных депутатов (седьмидесятой сессии). На сессии городского Совета будет обсуждаться вопрос «О состоянии и мерах по усилению охраны природы и улучшению использования природных ресурсов в свете решений XXVI съезда КПСС».

Исполком городского Совета обращается к населению с просьбой принять активное участие в подготовке сессии, дать свои предложения по улучшению этой работы в городе.

Ваши предложения и замечания с пометкой «К

сессии городского Совета» направляйте до 20 августа в орготдел исполкома горсовета (ул. Советская, 14).

С 8 по 10 сентября во Дворце культуры «Октябрь» будет проводиться городская выставка «Природа и человек — 81». Членов садоводческих кооперативов, любителей садоводов и цветоводов просим принять участие в выставке и представить свои экспонаты до 7 сентября в оргкомитет выставки.

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.

# ПОЕДИНОК С ОГНЁМ

Окончание. Начало на 1-й стр.

На другом участке того же кооператива пламя, раздуваемое ветром, подбирается к коллектору газовой магистрали — до металлической сетки, которой обвешен коллектор, около пятидесяти метров. Глубина залегания торфа — около полуметра. Надо вырыть ров! Две смены проработал на своем бульдозере Михаил Григорьевич Филолев. Глаза покраснели от дыма, стекла кабины то и дело приходится протирать от копоти. Коварен здесь огонь! Обрушилась подгоревший мост, но на его место люди кладут новые бревна, чтобы могла пройти пожарная машина.

Вместе с пожарными борются здесь с огнем сотрудницы завода

«Тензор» и ОИЯИ. Разбирают завалы, расширяют сделанный бульдозером ров, тушат новые очаги пожара. На помощь людям приходят неожиданный союзник — начинается проливной дождь и стихает ветер, по огонь еще не слася — еще пройдет в борьбе с ним ночь и только к утру выдохнется пламя.

Вечером привозят ужин — и уставшие люди с удовольствием подкрепляются, радуются короткому отдыху, тому, что о них помнят, заботятся...

На этом можно было бы поставить точку, но и сейчас нет-нет да и взлетят, завьются над тем или иным участком синеватые дымки. Теперь мы знаем, какую угрозу они в себе таят. Около че-

тырех гектаров погибшего леса, выжженные садовые участки и горющие постройки, а сколько строительной техники, бензина, сколько человеко-часов затрачено на этот пожар! Горький урок.

Прогнозы на август вновь обещают сухую погоду. И в этой обстановке особенно важно, чтобы руководители предприятий, учреждений соблюдали распоряжения и приказы по борьбе с пожарами, проинформировали всю серьезность решения Мособсовета, запрещающего посещать леса и разводить костры на всей территории области. Суровые уроки жаркого лета не должны повториться.

Е. МОЛЧАНОВ.

Вспомните, пожалуйста, о ваших первых совместных работах с ОИЯИ.

Десять лет назад я впервые побывал в Дубне. Целью моей поездки было знакомство с конструкцией и работой небольшого ускорителя Ван-де-Граафа, который тогда имелся в Лаборатории нейтронной физики, чтобы создать аналогичную установку в Лейпциге. Затем нам очень пригодился опыт Лаборатории ядерных проблем по созданию источников позитронизированных ионов.

Второй этап моего сотрудничества с Дубной начался после того, как ведущие ученые, директора лабораторий ОИЯИ академики Г. Н. Флеров, И. М. Франк, член-корреспондент АН СССР В. П. Дзедзепов побывали в Лейпциге на конференции и познакомились с работами наших физиков по изобар-аналоговым резонансам в ядерных реакциях. Затем мы получили приглашение начать такие исследования в Дубне на ускорителе ЭГ-5, и я всемерно содействовал развитию этих исследований. Сейчас работы по изобар-аналоговым состояниям в атомных ядрах продолжаются в секторе И. В. Сизова, в них активно участвуют и ленинградские физики.

Следующий этап нашего сотрудничества был связан с изучением взаимодействий заряженных частиц с монокристаллами. Исследования проводились в двух направлениях: измерение времени жизни высоковозбужденных резонансных состояний с помощью эффекта теней на нашем ускорителе и исследование изменений структуры и качества сложных полупроводников — монокристаллов при бомбардировке легкими и тяжелыми ионами разных энергий. Эта тематика содвинула группу специалистов университета в Лейпциге с группой С. А. Карамяна в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ. Мы начали совместные работы с рассмотрением методических вопросов и, несмотря на разные области энергий, различный набор ионов, получили здесь хороший опыт, который оказалось возможным перенести на наши работы. Это направление продолжает развиваться и сегодня, оно также очень важно с точ-

# СОТРУДНИЧЕСТВО: ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ ГОДЫ

## Университет имени Карла Маркса Лейпциг

О сотрудничестве секции физики Лейпцигского университета имени Карла Маркса с Объединенным институтом ядерных исследований редакция попросила рассказать доктора Георга ОТГО, заместителя директора секции — директора по науке, который недавно побывал в командировке в Дубне.

ки зрения прикладных исследований.

**Каковы, на ваш взгляд, перспективы развития сотрудничества физиков-экспериментаторов Лейпцига и Дубны?**

Наряду с продолжением традиционных работ, связанных с облучением наших монокристаллов тяжелыми ионами разных энергий на ускорителе Дубны и последующей обработкой их в Лейпциге, мы думаем о развитии сотрудничества в предстоящих экспериментах на ускорителе У-400 и реакторе ИБР-2.

**А как складываются научные контакты в более широком плане?**

Широкое участие в работах Дубны принимают наши теоретики, многие из них длительное время работали в Институте, приобрели высокую научную квалификацию. С первых лет образования Института и создания теоретического центра приехали сюда тогда еще молодые ученые, а ныне профессора А. Ульманн, Д. Робашик (он сейчас снова работает в ЛТФ), А. Кюнель, В. Веллер. И в других лабораториях можно встретить сотрудников секции физики Университета имени Карла Маркса: в ЛНФ — доктор Б. Липпольд и Э. Мюле, в ЛЯП — доктор

К. Вернер. Ряд научных направлений объединяет нас с лабораториями высоких энергий, вычислительной техники и автоматизации.

Намечаю планы сотрудничества с ОИЯИ на очередной период, мы прежде всего обращаем внимание на то, чтобы как можно больше молодежи принимало участие в совместных исследованиях. При этом важен не только научный результат, важно знакомство молодых специалистов с исследованиями, проводящимися в главном центре ядерной физики наших стран.

К этому я могу добавить еще то, что когда бы я ни приезжал в Дубну, всегда встречаю здесь заинтересованное отношение к нашим проблемам. В их обсуждении участвуют академики И. М. Франк, Г. Н. Флеров, профессор Ю. Ц. Оганесян, они побывали в Лейпциге, выступили с докладами на семинарах. Эти визиты имели существенное значение для дальнейшего развития ядерной физики в нашем университете и, думаю, в других научных центрах. Мнение ученых Дубны очень высоко ценят ведущие деятели науки ГДР. Я думаю, что сотрудничество в Дубной можно было бы расширить: мы могли бы принимать у

себя больше специалистов ОИЯИ, приезжающих как на короткое время, так и на длительный период.

**Какой вам показалась сегодняшняя Дубна с позиций вчерашнего дня? Как изменились формы сотрудничества?**

Во-первых, в Институте появились новые отделы и даже лаборатории. Очень разросся город. Это самое первое, что бросается в глаза.

Дубна — признанный научный центр, в котором перекрещиваются многие направления развития современной физики, имеются уникальные ускорители и установки, позволяющие нам в широком диапазоне проводить разнообразные исследования. Мы в любой момент можем обратиться к нашим дубненским коллегам и получить самую высококвалифицированную помощь и самый дельный совет. Это самое важное.

Многие специалисты приезжают в Дубну с детьми. И этот город становится для них родным, общечеловеческим плавающим в бассейне «Архимеда», а сейчас она член сборной ГДР по плаванию, в этом году ездила на соревнования в Ленинград. Вторую дочь, Ирину, благодаря хорошему знанию русского языка, назначили руководителем юношеской туристской группы, с которой она побывала в Советском Союзе.

Если говорить о формах сотрудничества, то в первые годы наши контакты со специалистами Дубны развивались только в одном направлении — мы перенимали у специалистов ОИЯИ опыт, знания. Сейчас же страны-участницы вносят и свой вклад — не только финансовый, предусмотренный Уставом ОИЯИ и решениями руководящих органов Института, но и интеллектуальный, технический, создаются в кооперации новые установки и системы для ускорителя, ставятся новые эксперименты, рождаются идеи новых исследований, и в этом — будущее Дубны.

## Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 9 июля научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем с докладами выступили Н. Н. Хованский — «Организация электронной логики спектрометра РИСК с использованием блока предварительного отбора событий» и О.В. Савченко — «Многокабинный комплекс для проведения медико-биологических исследований на 700 МэВ сильноточном фазотроне (установка «Ф») Лаборатории ядерных проблем». В докладе О.В. Савченко рассмотрены возможности исследования пучков протонов, отрицательных пи-мезонов и нейтронов высоких энергий в медицине после завершения реконструкции синхротрона в сильноточном фазотроне, рассказано о создании многокабинного клинико-физического комплекса и о перспективах проведения на нем медико-биологических исследований.

На семинаре по физике атомного ядра, который прошел в Лаборатории ядерных проблем 13 июля, были заслушаны следующие доклады: «Поиск изомеров плотности по краткой эмиссии запаздывающих нейтронов при облучении железа, олова и свинца релятивистскими ядрами гелия-4 и углерода-12» (докладчик В. А. Карнаухов) и «Изучение распада изотопов зрелого А = 155—163» (докладчик В. И. Стегальков).

На семинаре по физике высоких энергий и элементарных частиц, состоявшемся в ЛЯП 16 июля, обсуждались доклады «Испускание из ядер быстрых протонов под действием ядерной средней и высокой энергии в модели возбужденных кластеров» (авторы В. И. Комаров и Г. Мюллера) и «Множественное рождение частиц на ядрах в квантовой хромодинамике» (авторы А. Б. Замолотчиков, Б. З. Копелиович и Л. И. Липпидов). В докладе В. И. Комарова и Г. Мюллера дано описание расчета сечений испускания назад протонов при взаимодействии протонов и пионов с ядром углерода, проведено сравнение полученных угловых и энергетических зависимостей сечений с экспериментальными данными. В докладе А. Б. Замолотчиков и др. рассмотрена теоретическая модель рождения частиц в адрон-ядерных взаимодействиях, которая основывается на двухглюонном обмене в амплитуде адрон-адронного взаимодействия и учитывает ряд свойств взаимодействия, определяемых квантовой хромодинамикой. Получены предсказания для энергетических распределений частиц, образовавшихся в адрон-ядерных взаимодействиях при высоких энергиях. Показана важная роль цвета кварков в процессах множественного рождения частиц на ядрах. Для инклюзивного спектра рожденных частиц получены предсказания, заметно отличающиеся от предсказания моделей составляющих кварков.

21 июля на общелaboratorном научном семинаре ЛЯП обсуждался доклад М. Гмитро, В. К. Лукьянова и В. В. Фильченкова «Некоторые вопросы слабых, сильных и электромагнитных взаимодействий», в котором дан обзор материалов IX Международной конференции по физике высоких энергий и структуре ядра (Версаль, 6—10 июля 1981 г.).

Переведены на должность: начальница сектора № 3 отдела новых научных разработок Лаборатории высоких энергий — Смирнов В. А., с 16 июня; начальница сектора № 6 научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем — Морозов В. А., с 24 июня.



Интеграция в области науки является в наши дни важнейшим звеном общего процесса социалистической экономической интеграции. Вот, почему развитию научно-технического сотрудничества в рамках Объединенного института ядерных исследований правительства стран социалистического содружества уделяют особое внимание. Большую пользу для укрепления этих контактов приносят визиты в Дубну известных государственных деятелей и ученых из разных стран.

На снимке: посещение Объединенного института делегацией Социалистической Республики Вьетнам во главе с заместителем председателя Национального собрания СРВ товарищем Чан Данг Кхоа. Об исследованиях, проводимых в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ, гостям рассказал директор ЛНФ академик И. М. Франк.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



### Дубна — Орсе

В течение месяца работал в Институте ядерной физики в Орсе (Франция) старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций О. Константианеску. Он обсудил с докторами М. Кессоу и Ж. К. Крупа результаты совмест-

ных работ, связанных с изучением механизма ядерных реакций, принял участие в радиохимических экспериментах, в частности, по экспрессному и высокоэффективному радиохимическому выделению тяжелых трансураниевых элементов из мишеней, облученных тяжелыми ионами в Орсе, познакомился с другими работами Института ядерной физики.

С. ИЛЬИНА.

### Дубна — Бухарест

Начальник группы Лаборатории нейтронной физики В. М. Назаров был направлен в командировку в

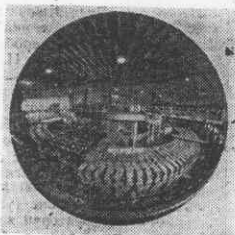
Исследовательский институт полупроводниковых приборов в Бухаресте. Он обсудил ход совместных работ по созданию твердотельных месточувствительных детекторов для радиографии на пучках медленных и быстрых нейтронов реактора ИБР-2. Во время командировки были также окончательно обработаны на измерительной аппаратуре Исследовательского института полупроводниковых приборов результаты измерения радиационной стойкости одиночных детекторов, облученных на реакторе ИБР-30, отобранные лучшие типы для изготовления в Бухаресте.

### Дубна — Брашислава

Из Чехословакии возвратился старший инженер Отдела новых методов ускорения В. Г. Шабратов. Вместе с коллегами из Электротехнического института Словацкой Академии наук он исследовал сверхпроводящие характеристики тонких пленок, напыленных в ОНМУ ОИЯИ и ЭТИ САН.

Специалисты ЭТИ планируют применить эти пленки в детекторах для диагностики плазмы. В. Г. Шабратов обсудил со своими коллегами перспективы использования пленок для детектирующих устройств диагностики сильноточных пучков.

ЛАБОРАТОРИЯ  
ВЫСОКИХ  
ЭНЕРГИЙ



В Отчетном докладе ЦК КПСС XXVI съезду партии обращалось внимание на то, «чтобы усилила «большой науки», наряду с разработкой теоретических проблем, в большей мере были сосредоточены на решении ключевых народнохозяйственных вопросов, на открытиях, способных внести подлинно революционные изменения в производство». Решающий, наиболее острый участок сегодня, подчеркивалось на съезде, — внедрение научных открытий и изобретений. Научно-технические достижения ученых, инженеров, рабочих ЛВЭ в области криогеники, электроники, электротехники, химии активно используются в различных отраслях науки, техники и народного хозяйства стран-участниц ОИЯИ.

О развитии почва Объединенного института ядерных исследований «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники» рассказывается в сегодняшнем выпуске, подготовленном общественной редколлекцией ЛВЭ.

# СОВМЕСТНО С МЕДИКАМИ И БИОЛОГАМИ

Успехи физики высоких энергий в большой степени определяют уровень новых экспериментальных методов и аппаратуры, обеспечивающих также возможности для применения в смежных областях науки и техники, и особенно в медицине и биологии. Среди наиболее крупных методических достижений физики высоких энергий последнего десятилетия, которые уже начинают играть важную роль в создании новых эффективных и безопасных методов медицинской диагностики, в исследовании микроструктуры биологических объектов, необходимо выделить координатные детекторы ионизирующих излучений — пропорциональные и дрейфовые камеры. О достижениях в области создания этих детекторов уже говорилось на страницах нашего еженедельника. Сегодняшний рассказ — о новых работах сектора бесфильмовых камер.

Во многих случаях при проведении исследований в биологии и медицине в качестве детектора излучения используется рентгеновская пленка, обладающая целым рядом положительных качеств (высокая стоимость, доступность, высокое пространственное разрешение). Вместе с тем, получение количественной информации, так же как и автоматизация процесса обработки изображения с этой пленки сопряжены с большими техническими трудностями, требуют много времени и крупных материальных затрат. Замена рентгеновской пленки пропорциональной камерой позволяет, сохраняя хорошее пространственное разрешение, ускорить процесс исследований и, что особенно важно, значительно снизить дозу облучения исследуемого объекта. При этом информация с камеры выводится в цифровом виде, удобным для взаимодействия с ЭВМ, в режиме «он-лайн». Данные обрабатываются ЭВМ по различным критериям, и результаты представляются в наглядном виде на цветных или черно-белых дисплеях. Другими словами, пропорциональная камера является как бы электронным аналогом рентгеновской пленки и служит основой для создания высокоэффективных автоматизированных систем, применяемых в медико-биологических исследованиях. Конечно, стоимость таких систем довольно высока, но они позволяют во много раз сократить сроки исследований и получить существенно больше информации.

Какие проблемы возникают при создании таких систем? Возьмем прежде всего детектор (пропорциональную камеру). Он в большинстве случаев должен быть двухкоординатным, обладать высокой эффективностью и хорошей координатной точностью. Детектор состоит как бы из большого числа «сот» с общим количеством, например, 500х500 элементов. Это означает, что для записи информации с детектора необходимо иметь цифровую быстродействующую память объемом в 250 тысяч слов. «Изображение», которое требуется получить с детектора после обработки информации в ЭВМ, должно содержать такое же число разрешаемых элементов. Оно представляется на телевизионной дисплейной системе, где каждый элемент может иметь десятки или сотни цветных градаций. Цветное изображение несравненно более информативно по сравнению с чер-

но-белым и позволяет лучше рассматривать «детали» объекта. Отсюда можно понять те трудности, которые возникают при создании автоматизированных систем сбора, обработки и представления информации с детекторов.

Несколько автоматизированных систем на основе пропорциональных камер было разработано в прошедшей пятилетке. Специалистами сектора бесфильмовых камер ЛВЭ для медико-биологических исследований. Установка «Уран-1» позволила в десятки раз ускорить процесс обработки радиохроматограмм, широко используемых в молекулярной биологии для изучения белков. Эта установка в течение нескольких лет успешно применяется для исследований в междисциплинарной проблемной лаборатории молекулярной биологии и биорганической химии ИГиЛ.

К настоящему времени совместно с Институтом кристаллографии АН СССР создан новый быстродействующий дифрактометр КАРД-3 для исследований структуры белков. Дифрактометр создан на основе разработанной в ЛВЭ установки АРД-1 с общим числом разрешаемых элементов 50 тысяч, работает на линии с ЭВМ СМ-2 и позволяет примерно в сто раз сократить время исследований. На синхротроне ЛВЭ с помощью системы пропорциональных камер на линии с ЭВМ НР-2116В успешно проведены эксперименты на пучке ионов гелия, показавшие перспективность применения ионов для радиографии и компьютерной томографии. Здесь следует отметить, что уже в 1978 году в этом эксперименте мы применили систему представления изображения исследуемого объекта на цветном телевизионном мониторе.

Мне приятно отметить, что работы сектора по внедрению достижений физики в медицину и биологию дважды удостоены премий ОИЯИ и получили золотую медаль ВДНХ. Большой вклад в разработку вносят специалисты сектора В. Д. Пешехонов, А. Б. Иванов, С. П. Черненко, М. Н. Михайлова, В. П. Пугачевич, Ю. Г. Федулов, В. А. Беляков, А. Е. Московский.

В текущей пятилетке наряду с работами по созданию установок для физических экспериментов будут проводиться разработки и исследования новых автоматизированных систем совместно с медика-

ми. В конце года специалисты Всесоюзного научно-исследовательского института медицинского приборостроения начнут клинические испытания разработанной у нас гамма-камеры на основе многопроволочного детектора (ГМК), который в настоящее время демонстрируется на ВДНХ на экспозиции, посвященной 25-летию ОИЯИ. Будут продолжены совместно с Онкологическим научным центром АМН СССР работы по использованию пучков ионов гелия и углерода для предклинической диагностики. В системах обработки и представления информации более широко будут использоваться микропроцессоры и телевизионные дисплейные системы высокого разрешения. Недавно мы подключили к ЭВМ ЕС-1010 дисплейную систему с цифровой памятью, которая позволяет получать изображение с общим числом элементов 512х512 и количеством цветных градаций 256. С помощью этой системы будут отлаживаться детекторы и аппаратура получения и обработки изображений.

Большой интерес к нашим работам проявляют также химики, металлурги, геологи. И я надеюсь, что в ближайшем будущем эти разработки найдут еще более широкое применение.

**Ю. ЗАНЕВСКИЙ,**  
начальник сектора бесфильмовых камер ЛВЭ,  
доктор технических наук.

На снимке: стажер-исследователь Г. А. Черемухина ведет отладку программ для телевизионной дисплейной системы высокого разрешения на линии с ЭВМ ЕС-1010.  
Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

# МИКРОПРОЦЕССОРЫ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ

В материалах XXVI съезда подчеркивается возросшее значение использования научно-технических достижений в смежных областях науки и техники. Сотрудники отдела новых научных разработок ЛВЭ вместе со всем коллективом ОИЯИ — инициатором почит «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники» — конкретными делами вносят свой вклад в его развитие.

Основные объекты автоматизации в физике высоких энергий — спектрометры, электрофизические установки и стенды предъявляют повышенные требования к системам автоматизации. Стремление удовлетворить этим требованиям привело к рождению программно-модульного принципа в ядерном приборостроении. Отметим, что модульный принцип построения систем автоматизации позволяет из имеющегося широкого набора стандартизированных электронных блоков создавать системы различного назначения. Специалисты нашего Института работают на переднем крае автоматизации, добиваются рекордных параметров аппаратуры, поэтому внедрение их разработок в других отраслях науки и техники всегда означает применение новейших средств и способов автоматизации. Примером могут служить разработки электронного в стандарте КАМАК, о начале работ по внедрению этого стандарта в ОИЯИ и их развитии уже рассказывалось на страницах еженедельника «Дубна». В том, что сейчас государственной стандарт КАМАК все шире применяется не только в научных организациях, но и в промышленности, есть заслуга и сотрудников нашего отдела.

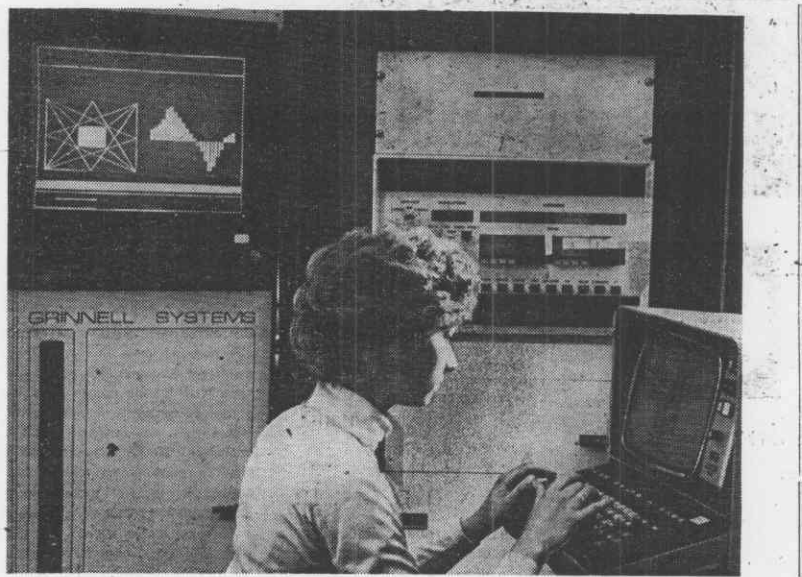
В отделе новых научных разработок ЛВЭ в течение десяти лет проводятся работы по внедрению научно-технических разработок в родственных и смежных областях исследований. За этот период разработки внедрены более чем в 20 организациях стран-участниц. Сейчас можно подвести итоги этих работ. Наибольшее число разработок внедрено в автоматизацию экспериментов и электрофизических установок в родственных по профилю научно-исследовательских физических институтах. Это объясняется, во-первых, специфичной разрабатываемого и постоянно обновляемого набора электронных блоков; во-вторых, традиционно тесными связями и налаженным обменом информацией с такими институтами; в-третьих, стремлением максимально сократить сроки внедрения. Наряду с блоками быст-

рой электроники, широкое распространение получила автономная управляющая система на основе жесткой логики для малых систем, комплектная цифровыми блоками. Использование этих средств в таких областях, как вычислительная техника и научное приборостроение, химия и оптика, астрофизика и аэрогелиология, свидетельствует о высокой универсальности модульного принципа.

После появления в 70-х годах микропроцессоров в нашем отделе была разработана на их основе система МИСКА, обеспечившая широкое внедрение вычислительных средств и значительное повышение «интеллектуальности» систем. В ходе ее разработки решены задачи, практически не доступные для решения в прошлом: система позволяет создавать установки от малых до средних, обеспечен диалог с оператором на основе дешевого и доступного бытового телевизора; программное обеспечение включает весь набор средств, поставщиков; дополнительно разработан диалоговый язык; стоимость системы на порядок ниже стоимости малой ЭВМ. С помощью этой системы в ЛВЭ автоматизировано 10 установок. В 1979 году интернациональному коллективу разработчиков микропроцессорных систем в стандарте КАМАК присуждена вторая премия ОИЯИ. В настоящее время система МИСКА демонстрируется на ВДНХ.

Для дальнейшего повышения эффективности работ по внедрению научно-технических достижений ОИЯИ, по-видимому, целесообразно подумать о том, как упростить процедуру оформления договоров внутри Института. Решение этого вопроса позволит закрепить достигнутые успехи и будет способствовать более широкому применению научно-технических достижений ОИЯИ в смежных областях науки и техники.

**Е. ЧЕРНЫХ,**  
заместитель начальника  
ОННР ЛВЭ.



Плодотворное сотрудничество объединяет специалистов Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и их коллег из Института прикладной математики АН СССР. Ведущие ученые этого института — частые гости на семинарах и конференциях, организуемых ЛВТА.

На снимке: директор Института прикладной математики АН СССР академик А. Н. Тихонов выступает с докладом на совещании по проблемам математического моделирования в ядернофизических исследованиях.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



Одно из направлений деятельности Лаборатории ядерных реакций — развитие ядернофизических методов анализа элементного состава вещества. Применение этих методов в различных областях науки, техники и народного хозяйства позволяет решать ряд важных задач. Работы, проводимые в этом направлении в ЛЯР, получили высокую оценку на сессии секции Ученого совета ОИЯИ по низким энергиям, где отмечалось их важное значение для развития народного хозяйства, науки и техники в странах-участницах Института, они удостоены I премии ОИЯИ по разделу научно-технических прикладных работ за 1980 год. Наш корреспондент Е. Молчанов обратился к начальнику сектора ЛЯР профессору Ю. С. ЗАМЯТНИНУ с просьбой рассказать об применении ядернофизических методов анализа в различных областях науки и техники.

Развитие ядернофизических методов анализа в Лаборатории ядерных реакций идет в двух направлениях. Первое — это разработка максимально простых и интенсивных источников гамма- и нейтронного излучения, второе — разработка и усовершенствование методик элементного анализа состава вещества. Все разработки завершаются, как правило, анализом конкретных образцов как по плану исследовательских работ лаборатории, так и для решения практических задач, связанных с нуждами народного хозяйства стран-участниц ОИЯИ.

В качестве источников излучения в нашей лаборатории применяются микротрон МТ-22 и сурьмяно-бериллиевые источники излучения. О микротроне МТ-22 и области исследований, которые предполагалось проводить с его помощью, уже рассказывалось в газете, поэтому я несколько подробнее упомяну о втором направлении развития базы элементного анализа, наиболее простым и экономичным. Радиоизотопные источники излучения не требуют для эксплуатации слож-

ных устройств, особых коммуникаций, высококвалифицированного обслуживающего персонала. В нашей лаборатории разработана конструкция и выбрана оптимальная геометрия достаточно активного сурьмяно-бериллиевый источника нейтронов, на основе которого создана экспериментальная установка, позволяющая проводить облучение образцов с высокой интенсивностью.

аналогичным источником на основе калифорния.

С помощью этих двух типов источников разработаны и проверены на реальных образцах методики гамма- и нейтронно-активационного анализа ряда элементов, на большом числе образцов (более тысячи) отработана и испытана методика определения содержания золота в геологических и технологических образцах активацией ре-

зульт порог чувствительности анализов до  $2 \cdot 10^{-8}$  грамма на грамм.

На основе использования тормозного излучения микротрона разработаны методики определения серебра, свинца, таллия, азота и других элементов, плохо активирующихся нейтронами. Например, методика определения серебра по рентгеновскому излучению палладия позволила более чем на порядок снизить чувстви-

тельность анализов в работах по поиску сверхтяжелых элементов.

Для ряда случаев сотрудниками нашего сектора показана целесообразность комплексного применения гамма- и нейтронно-активационных методов анализа, например, при проведении многоэлементного анализа геологических пород и руд. Такой подход был использован для анализа железистых латеритовых руд Кубы.

В связи с этим следует сказать, что специалисты стран-участниц Института проявляют большой интерес к работам, проводящимся интернациональным коллективом нового дубненского ускорителя электронов МТ-22 работает сейчас в Праге. Плодотворное сотрудничество связывает нас и с рядом научных центров Советского Союза — Московским геологоразведочным институтом, Институтом ядерной физики Академии наук Узбекистана.

Дальнейшее развитие работ по активационному анализу связано, в первую очередь, с освоением и использованием нового микротрона. Важное значение для нас имеет возможность плавного изменения энергии выведенного пучка электронов — это позволяет выбирать в каждом отдельном случае оптимальные условия активации. Используем и импульсный режим работы микротрона. В итоге можно сделать вывод, что разработанные и испытанные в нашем секторе источники излучения, несмотря на свою простоту, позволяют решать широкий круг задач по элементному анализу состава веществ с достаточно высокой чувствительностью и имеют определенные перспективы для дальнейшего развития методов анализа.

УДОСТОЕНО ПРЕМИИ ОИЯИ

## ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА

- ◆ ПРОСТО, ДОСТУПНО, ЭФФЕКТИВНО
- ◆ ГЕОЛОГИ СКАЖУТ СПАСИБО
- ◆ ДЛЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СТРАН-УЧАСТНИЦ ИНСТИТУТА
- ◆ МИКРОТРОН МТ-22 ОТКРЫВАЕТ НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Работы по исследованию подобных источников показали целесообразность их применения для проведения анализа образцов на содержание золота и других элементов. При этом оказалось возможным достичь порога чувствительности на содержание золота  $10^{-7}$  грамма на грамм при использовании источника активностью 1000 кюри. Этот результат на порядок превышает возможности так называемого пробирного анализа, применяющегося в геологии и ряде других областей, в основе которого лежит чисто химический метод. Кроме того, стоимость сурьмяно-бериллиевый источника значительно ниже по сравнению с

зонансными нейтронами, получаемыми на микротроне с помощью уран-бериллиевый конвертора и графитового замедлителя. Применение этого метода позволило снизить фоновые эффекты, обусловленные активацией тепловыми нейтронами сопутствующих химических элементов (натрий, марганец и др.), и достигнуть порога чувствительности  $10^{-7}$  грамма на грамм. Использование разработанной методики для анализа различных руд и продуктов обогащения, содержащих золото, позволило получить необходимые данные для разработки технологических процессов и дать большой экономический эффект. Намечены пути развития метода, позволяющие сни-

зить порог чувствительности анализов по сравнению с нейтронно-активационным методом. В настоящее время разрабатывается методика гамма-активационного определения платины. Большой практический интерес представляет метод определения содержания азота в органических веществах — он позволяет отбирать зерна с повышенным содержанием белка для селекционных целей.

Кроме решения чисто практических вопросов, сотрудниками сектора проводится большое количество анализов для нужд лаборатории — разработано несколько вариантов активационного определения урана. Эти методы широко применяются для анализа образ-

### Советуем прочесть



## „Вероятностный мир“

Под таким названием издательством «Знание» (М., 1981) в серии «Жизнь замечательных идей» выпущена книга Даниила Данина.

14 декабря 1900 года впервые прозвучало слово «квант». Макс Планк, произнесший его, проявил осторожность: это только рабочая гипотеза. Однако прошло не так много времени, и Эйнштейн с завидной смелостью заявил: квант — это реальность! Но становление квантовой механики не было спокойно триумфальным. Здесь как никогда драма идей сплеталась тесно с драмой людей, создававших новую физику. Об этом и рассказывает в научно-художественной книге, написанной автором таких известных произведений о науке, как «Неизбежность странного мира», «Резерфорд», «Нильс Бор».

Собирая материалы для своих книг, автор дважды работал в архиве Института теоретической физики в Копенгагене. В предисловии к своей новой книге Даниил

Данин рассказывает, что же представляет из себя этот уникальный архив.

Обычные архивы — коллекции милостей случая. Они разрастаются медленно, маленькими незапрограммированными скачками — от находки к находке. Торопиться, как правило, незачем. И, как правило, некому. Архивы собирают десятилетиями и веками.

А этот возник внезапно: за какую-нибудь тысячу дней он волебно в себя едва ли не все, для него предназначенное, что по миру разбросала история, а забытый случай сберег. Он возник по программе!

Создатели архива — маленькая группа деятельных физиков-философов-историков из резряда тех, что сегодня благодарно сознают себя духовными наследниками кван-

товой революции... За два года ими было проведено 175 интервью — многодневные серии бесед: с Вернером Гейзенбергом — 12 интервью — 20-часовой разговор — 300 страниц тесной машинописи без интервалов, Нильс Бор дал 5 интервью — 7 часов крутилась пленка, записывая его голос. И Поль Дирак дал пять интервью. Макс Борн — 3, Роберт Оппенгеймер — 3.

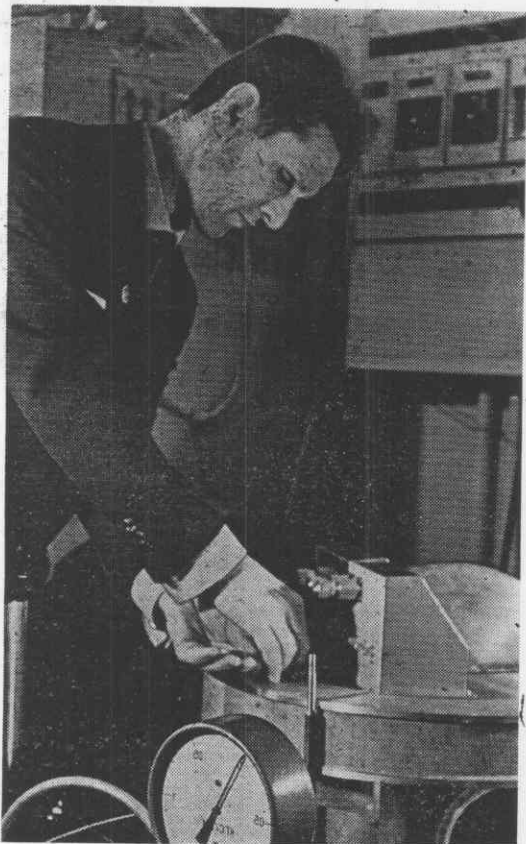
...Немало открывалось историкам такого, что с непредусмотренной стороны обогащало человеческим материалом собрание естественнонаучной академической информации.

Развенчалась стародавняя молва о храме отвлеченной науки. Этот храм стоял распахнутым посредническим историей. И его ничем не защищенные служители свидетель-

ствовали, что они были людьми совершенно «от мира сего». В подавляющем своем большинстве они страстно жаждали, чтобы этот мир становился человечней, и дедла для этого, что умели. Так, в погоне за еще не утраченным временем истории узнавали и кое-что о социально-нравственной атмосфере квантовой революции.

Знакомством с копенгагенским архивом предвзрел диспетчер «не науковедческое исследование, а, скорее, вольное, хоть и невзысканное, повествование о квантовой революции, да к тому же только об ее решающих событиях и ключевых героях».

В книге, посвященной одному из интереснейших этапов в развитии физики, есть и страницы, рассказывающие о работах ученых Дубны.



3 августа исполняется 50 лет начальнику сектора Лаборатории ядерных проблем, доктору физико-математических наук Валентину Григорьевичу Зинову. Он работает в лаборатории с 1955 года и за это время прошел путь от начинающего физика-экспериментатора до ведущего ученого, автора около 90 научных трудов, одного открытия и 10 изобретений. Трудные заслуги Валентина Григорьевича отмечены двумя правительственными наградами, трижды работы с его участием получали премии ОИЯИ.

В настоящее время В. Г. Зинов — один из руководителей исследований по мю-катализу. Его хорошо знают не только как специалиста-ученого, но и как активного общественного деятеля — в течение 16 лет он является членом ОМК, как интуриста-спортсмена — непременно участника лабораторных и институтских соревнований. Встреча свой юбилей, Валентин Григорьевич сохраняет юношеский задор как в науке, так и в жизни. Так держать, Валентин Григорьевич!

А. Н. СИНАЕВ,  
Н. И. ЖУРАВЛЕВ,  
В. М. ГРЕБЕНЮК,  
А. Д. КОНИН,  
С. В. МЕДВЕДЬ и др.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВСЕ РЕЗЕРВЫ

На очередном заседании городского совета ВОИР подведены итоги работы по изобретательству и рационализации на предприятиях и в организациях Дубны за первое полугодие 1981 года.

Председатель городского совета ВОИР заместитель главного инженера завода «Тензор» И. В. Эккель и член совета, председатель объединенного совета ВОИР в ОИЯИ В. Ф. Борейко в своих выступлениях отметили успехи, достигнутые новаторами нашего города, обратили внимание на недостатки, которые необходимо устранить первичным организациям ВОИР.

План по количеству использованных в первом полугодии рационализаторских предложений выполнен на 124 процента, по числу авторов, подавших предложения, — на 116 процентов. Всего за шесть месяцев этого года поданы 104 заявки на изобретения и 1276 рационализаторских предложений. Значительных успехов добились новаторы объединения

«Радуга», Объединенного института ядерных исследований, завода «Тензор», станции технического обслуживания автомобилей, Волжского района гидросооружений.

Однако за первое полугодие план по сумме экономии от использования рационализаторских предложений и изобретений выполнен не полностью, снизились и некоторые другие показатели работы по изобретательству и рационализации.

На заседании городского совета ВОИР было решено изучить условия труда в банно-прачечном комбинате, в типографии и на ряде других предприятий города с целью выработки рекомендаций по развертыванию рационализаторской деятельности.

Первичные организации ВОИР должны содействовать работе молодых изобретателей и рационализаторов, способствовать более широкому размаху научно-технического творчества молодежи.

## Для озеленения города

В эти жаркие летние месяцы сотрудниками службы озеленения ЖКУ проведена необходимая работа по уходу за зелеными насаждениями. Высажено 150 тысяч однолетних цветов и дважды проведена их подкормка минеральными удобрениями. Прополотко 2 тыс. кв. м цветников и 30 тыс. кв. м куртиарки. На ул. Мира, в скверах и на аллеях у Дома культуры куртиарки подстрижены. Большую помощь во всех этих работах оказали нам трудовые объединения старшеклассников и ребята из городских детских клубов.

Сейчас первичная организация общества охраны природы в ЖКУ активно готовится к выставке «Человек и природа»: уже подобран ассортимент цветов, ребята из клубов «Ласточка», «Чайка» и «Звездочка» мастерицы поделки из природного материала.

В. ВОЛКОВА.

# КАК ПРИБЛИЗИТЬ НОВОСЕЛЬЕ?

## ДОМ БЫТОВЫХ УСЛУГ. КАКИМ ОН БУДЕТ?

Итак, сейчас мы приглашаем вас совершить экскурсию в будущее, впрочем, не столь уж далекое. Для этого отправимся на улицу имени 50-летия комсомола и распахнем стеклянные двери Дома бытовых услуг. У информационного стенда недалеко от входа — «путеводитель» по всем четырем этажам, перечисление всех видов услуг, преискурранты. Давайте первым делом познакомимся с прачечной самообслуживания — это для Дубны новинка! В просторном зале — десять стиральных машин с программным управлением, в каждой из которых за 30-35 минут можно выстирать 5 килограммов белья — машина сама «обдумает», как справиться с цветным бельем, как придать белизну белому. Тут же рядом центрифуги, сушильные автоматы. В общем, весь процесс, неизменный в быту «большая стирка», займет здесь не более часа. А сколько времени приходится прошивать хозяйкам за гладильной доской? Это тоже неучтенные человеко-часы, которые поглощает у нас быт. Гладильные прессы справятся с гладкой простыней, поделальника, наволочек за считанные секунды. Мне кажется, в такую прачечную с удовольствием придут и мужчины — сиди, почтывая газету, обсуждай футбольные новости, д стирка идет сама по себе — техника надежная.

На первом этаже мужчин, оказывается, ждет еще один сюрприз — некий комплекс автоматов для стирки и глажения мужских сорочек. На разноцветных кнопках надписи: «первая стирка», «вторая стирка», «отбеливание». На гладильных машинах специальные приспособления для манжет, во-

ротничков. Думается, что заказчиков у «Кедра» и «Жигулей» — (так называются эти автоматы) будет предостаточно...

Пользовались ли вы в Дубне услугами химчистки? Приходилось, со вздохом отвечают многие. Ведь не секрет, что желая избежать многих неприятностей при сдаче вещей в приемный пункт на улице Строителей, большинство дубненцев отправлялось с тюками в Москву, и дополнительные расходы на дорогу превышали сумму, указанную в квитанции одного из столичных домов быта. Теперь свои пальто, плащи и прочие мы будем чистить здесь же, в Дубне. К окошку выдачи заказов по движущейся ленте к вам «приплывет» заплата вещь — обновленная, тщательно отглаженная. В рабочем цехе — специальные автоматы для глажения бровей, манекен, на котором будут утюжить пальто, костюмы, есть и станок для выведения пятен. Ну, а если чистая вещь нужна срочно — к вашим услугам три автомата самообслуживания. Не пройдет и получаса, как ваши вещи (емкость машины — 5 килограмм) будут в порядке. Но, кажется, наше знакомство с прачечной-химчисткой затянется. Поэтому только добавлю: здесь недавно проводился эксперимент — сотрудники отдела жилищного обеспечения специалистов ОИЯИ чистили ковровые дорожки, покрывала, и по их отзывам — качество чистки отличное.

На втором этаже комбината долго задерживаться не будем. Долго сдать в ремонт часы или поменять их, много времени не уйдет. Кстати, здесь же есть мастерская по ремонту музыкальных инструментов, а вот в том светлом зале — ремонтный обувной, но только срочно, как говорится, «с ног». Давайте еще заглянем в пункт

проката — ведь многие вещи нужны нам совсем ненадолго: палатка — на время похода, раскладушки — когда нагрянут нежданные гости... А вот еще ситуация — собираетесь отдать дочку в музыкальную школу, а пианино пока еще не купили. Так вот здесь, на втором этаже, будут комнаты для музыкантов — прокат инструментов, игр, различной гаммы и не боясь, что кому-то мешаешь.

На третий этаж можно подняться на лифте. Кстати, их два. Пасажирский и грузовой. Познакомившись с новыми моделями одежды, образцами тканей (выбрать вместе с закройщиком, конечно же, дригетливым и внимательным) фасон, оформим в ателье индивидуальный пошив заказа. Этажом выше — трикотажное ателье, там платя и костюмы не шьют, а вяжут... Но почему бы не совместить полезное с приятным — и не сделать прическу? В парикмахерской — десять мастеров в женском зале, три — в мужском. А выйдя из парикмахерской вдруг замечаете — «Салон звукозаписи», здесь можно записать на пленку первые слова малыша и отправить потом звукопись «письмо» бабушке, можно переписать любимые мелодии... Но это как-нибудь в другой раз.

На четвертом этаже — телеателье. Высоковато, конечно, но надо надеяться, что лифт будет работать без сбоев и телемастера — тоже. Ведь условия работы будут гораздо лучше, чем в подвальном помещении на улице Вавилова. Просторные комнаты отведены и для фотоателье, оно здесь — рядом.

Здание Дома бытовых услуг нельзя назвать новинкой в градостроительстве — строилось оно долго, трудно, проект неоднократно пересматривался, но удобства для людей, которые будут здесь

работать, все-таки предусмотрены — душевые, красные уголки, буфет...

## КАК РАБОТАТЬ?

Разумеется, отлично — иначе и быть не должно. Дом бытовых услуг в полном смысле слова должен оказывать хорошие услуги, избавлять нас от множества хлопот и забот. Десятки сложных машин, автоматов должны работать четко, бесперебойно. Дом бытовых услуг должен радовать уютом, чистотой. И поэтому вполне понятно беспокойство, которое испытывается сейчас А. В. Нечаев, директор этого дома. Одна из главных трудностей заключается в том, что дом — один, а службы, объединенные в нем, подчиняются самым разным организациям (филиал телеателье — Долгоруленскому заводу ремонта теле- и радиоаппаратуры, химчистка-прачечная — московской фирме «Радуга» и т.д.). Очень медленно решается вопрос обеспечения техническим персоналом Дома бытовых услуг — нужны уборщицы, электрики, сантехники... Очевидно, Дубненское городское производственное управление бытового обслуживания населения должно проявить больше настойчивости, чтобы оперативно и ответственно решить кадровые вопросы, ряд организационных проблем, связанных с переездом в новое здание ателье индивидуального пошива, налажкой швейного оборудования... Давно не появлялись на своем «подшефном» объекте депутаты — члены постоянной комиссии по бытовому обслуживанию, а их действительное участие сейчас особенно необходимо.

Из-за организационных неувязок службы Дома бытовых услуг будут вводиться в действие не одновременно, а поэтапно. Уже все подготовлено к приему посетителей в парикмахерской, но лишь «почти все» — в прачечной-химчистке. Вдургу обнаружилось, что

не отвечает необходимым санитарным требованиям система вентиляции — это грубый строительный просчет, и на переделью тоже уйдет время...

## ЗАБОТА — ОБЩАЯ

Если вы заглянете в Дом бытовых услуг сегодня, вашему взору предстанет картина, весьма отличающаяся от той, которую мы увидели во время экскурсии — не ведь экскурсия-то была в будущее. Сегодня же немногочисленный персонал — директор, администратор, два механика, зав. химчисткой-прачечной своими силами раскопывают мебель, наводят порядок в многочисленных комнатах, залах, холлах. Сид этих явно недостаточно. Если бы каждый день здесь было хотя бы 10-12 помощников — людей добросовестных, честных, энергичных, то очень быстро удалось бы справиться со многими трудностями. Почему бы горькому комсомолу не организовать сейчас такие шефские бригады — ведь с энтузиазмом, с комсомольским задором нужно трудиться не только на «гигантских» стройках, но и у себя, в родном городе, где очень нужны рабочие руки.

Быт — забота общая. Перефразируя эти ставшие почти крылатыми слова, скажем, что новый дом на улице имени 50-летия комсомола — наша обща с вами забота, и давайте подумаем вместе, как приблизить долгожданное новоселье, давайте-ка сделаем все для этого.

А. ГИРШЕВА.

# 25 лет на службе здоровья

24 июля в Доме культуры «Мир» состоялось торжественное собрание, посвященное четвертьвековому юбилею медсанчасти. В зале и в президиуме — те, кто стоял у истоков образования медико-санитарной части в нашем городе, кого хорошо знают дубненцы — наши участковые врачи, хирурги, медсестры, санитарки...

Открыл собрание начальник МСЧ А. П. Рязанцев. В торжествах принял участие начальник управления Министерства здравоохранения СССР, член-корреспондент АМН-СССР профессор Е. И. Воробьев. В своем выступлении он обратил особое внимание на те ответственные задачи, которые поставил перед медицинскими работниками XXVI съезд КПСС, охарактеризовал деятельность дубненской медсанчасти за 25 прошедших лет.

От имени горкома партии и исполкома городского Совета народных депутатов медиков поздравил с юбилеем второй секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек. Он отметил, что за четверть века значительно расширилась материально-техническая база МСЧ, постоянно обновляется медицинское оборудование, выросли высококвалифицированные кадры врачей.

Много теплых слов, благодарностей в адрес работников медсанчасти было сказано помощником директора ОИЯИ по международным связям А. И. Романовым, заместителем председателя ОМК профсоюза Д. Д. Крюковым, заместителем главного врач горбольницы А. Н. Гришным, заместителем директора завода «Тензор» О. В. Любимовым, начальником ОРСа ОИЯИ И. А. Черновым, начальником ЖКУ А. В. Куликовым, многочисленными пациентами и близкими тех, кого вылечили, кому спасли жизнь хирурги и терапевты, педиатры и врачи «скорой помощи».

Заместитель начальника управления Министерства здравоохранения СССР Н. В. Андреев вручил значки «Отличник здравоохранения» старшей медицинской сестре детской поликлиники С. С. Кузнецовой и врачу-терапевту Г. А. Солодовой. Знаком «Ударник X пятилетки» была награждена врач «скорой помощи» Т. Ф. Спицына. Большому отряду медицинских работников были вручены почетные грамоты и благодарности. Но не все смогли получить награду в торжественной обстановке: большинство врачей, медсестер, санитарок дежурили в этот день у постели больного, ухаживали за новорожденными, спешили к пациенту по срочному вызову, болезнь не знает выходных, и наши медики, как всегда, были на своем тревожном посту.

Работники медсанчасти заранее готовились к празднику — состоялись смотры-конкурсы стенгазет, фотомонтажей, санбюллетеней, юбилейных альбомов. На собрании были названы победители этих смотров. А после окончания торжества его участники могли познакомиться с выставкой самостоятельного творчества сотрудников медсанчасти.

Особый интерес вызвали экспонаты выставки, рассказывающей о тех современных средствах профилактики, диагностики и лечения, о медицинской технике, аппаратуре, которыми располагает сегодня наша медсанчасть.

С. ДАВЫДОВА.

Фото Н. ГОРЕЛОВА и С. ГОЛОВACHEVOY,  
Ю. ТУМАНОВА.



\* В июле 1956 года в Дубне была создана медико-санитарная часть. Тогда в здании, где в настоящее время располагается администрация, находились все приклинические службы, санэпидстанция, клиническая лаборатория, «скорая помощь», физиотерапевтический и рентгенкабинет.

\* С ростом города и появлением новых лабораторий ОИЯИ совершенствовались, расширялись отделения и службы МСЧ. В 1961 году был открыт новый четырехэтажный больничный корпус.

\* В 1961 году на первом этаже больничного корпуса начало функционировать детское отделение. Сейчас здесь организованы палаты интенсивной терапии и патологии новорожденных, широко внедряются новые методы лечения. Отделению присвоено звание «Коллектив высокой культуры обслуживания и организации труда».

\* Со дня основания МСЧ по настоящее время трудятся здесь врачи Т. Н. Баладина, Г. И. Устенко, Н. И. Чижова, И. А. Кожухова, Е. Л. Рыжова, Ю. И. Афанасьева, Н. Л. Волкова и другие.

\* В последние годы в терапевтическом отделении вводятся самые современные диагностические и лечебные методики. Начиная с 1977 года, коллектив отделения постоянно удерживает I место в социалистическом соревновании и переходящее Красное знамя.

\* 27 ударников коммунистического труда работают в коллективе хирургического отделения. В отделении четко налажена система анестезиологической помощи.

\* Новые методы обследования и лечения внедряются в акушеро-гинекологическом отделении. С целью улучшения помощи матери и ребенку организовано круглосуточное дежурство врачей в акушеро-гинекологическом и родильном отделениях.

\* С каждым годом совершенствуется и развивается стоматологическая служба. Лечебные кабинеты отделены оборудованы высококачественными турбинными машинами, зубоорачебными креслами новой конструкции, аппаратами электродиагностики, вакуум-аппаратом и т. д.

\* В 1965 году был построен и сдан в эксплуатацию новый двухэтажный корпус инфекционного отделения, которое совместно с эпидемслужбой СЭС постоянно совершенствует работу по профилактике инфекционных заболеваний, оказанию помощи больным.

\* С выделением для «скорой помощи» специального помещения она становится самостоятельным отделением с круглосуточным постом врачей, фельдшеров, санитарок.

\* В настоящее время в детской и взрослой поликлиниках ведется прием населения врачами 20 специальностей.

\* За 25 лет своей деятельности медико-санитарная часть выросла в многопрофильное лечебно-профилактическое учреждение, способное оказывать любую медицинскую помощь на современном уровне.

## НА СНИМКАХ:

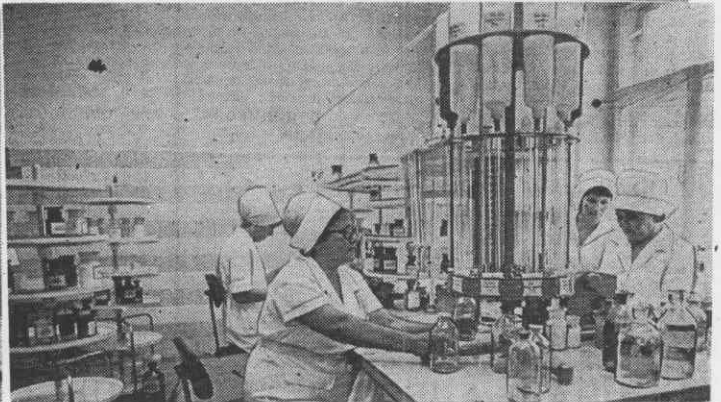
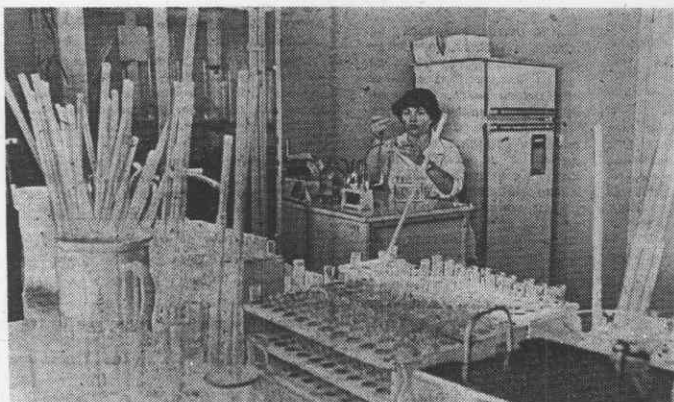
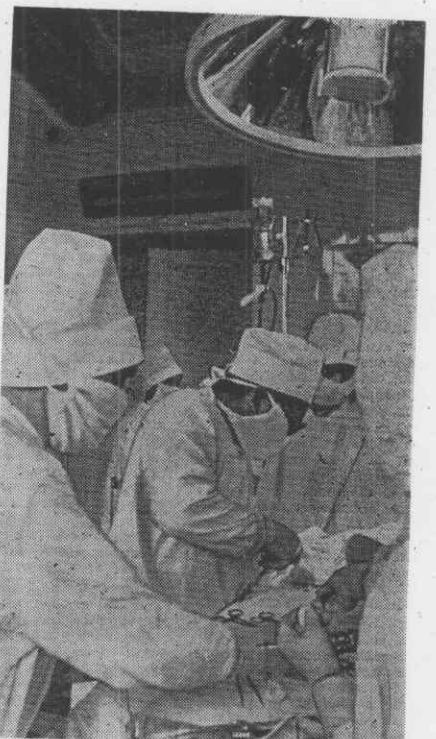
Более 2,5 тысяч пациентов обслуживает участковый врач-терапевт Нина Георгиевна Чуракова. Вниманием, чуткостью к больным завоевала она авторитет и уважение у дубненцев.

Каждый день в родильном отделении в среднем рождаются четыре маленьких дубненца. В первые дни жизни в светлой, просторной, идеально чистой детской комнате за малышами ухаживают, наблюдают за их здоровьем опытные врачи-микроредпедиатры, медицинские сестры.

Опытные, высококвалифицированные врачи трудятся в хирургическом отделении медсанчасти. Они в любую минуту готовы оказать необходимую помощь больному.

В бактериологической лаборатории СЭС медсанчасти с каждым годом расширяется диапазон бактериологических исследований. Это большая дополнительная помощь врачам в установлении точного диагноза.

Ассистентская аптеки — своеобразная фабрика лекарств, где по индивидуальным рецептам готовятся самые разнообразные лекарственные препараты.



# Об удостоверении доверенностей

В связи с непрерывным повышением благосостояния советского народа увеличивается число гражданско-правовых сделок, цель которых — удовлетворение различных материальных и культурных запросов трудящихся. Одной из таких сделок является доверенность. Статья 64 Гражданского кодекса РСФСР дает следующее определение доверенности: «Доверенностью признается письменное уполномочие, выдаваемое одним лицом другому лицу для представительства перед третьими лицами». Доверенность является сделкой, представляющей собой волеизъявление одной стороны, поэтому для ее удостоверения явка в нотариальный орган других лиц, кроме доверителя, не требуется.

Доверителями и доверяемыми могут быть как отдельные граждане, так и юридические лица.

Граждане имеют право выдавать доверенности только по достижении ими совершеннолетия, то есть 18 лет. Несовершеннолетние в возрасте от 15 до 18 лет выдают доверенности с согласия родителей, усыновителей или попечителей. За несовершеннолетних, не достигших 15 лет, доверенности от их имени совершают родители, усыновители или опекуны. Однако статья 13 (часть 2) Гражданского кодекса РСФСР предоставляет несовершеннолетним в возрасте от 15 до 18 лет право распоряжаться своим заработком или стипендией, осуществлять свои авторские или изобретательские права. Поэтому они имеют право давать доверенности на получение заработной платы, стипендии или авторского гонорара без согласия родителей, усыновителей или попечителей. Если гражданин вступил в брак, не достигнув возраста 18 лет, он приобретает дееспособность в полном объеме со времени вступления в брак. Доверенности таких граждан удостоверяются беспрепятственно, согласие родителей, усыновителей или опекунов не нужно.

Государственным нотариусом может быть удостоверена доверенность от имени одного или нескольких лиц и выдана доверенность как на имя одного, так и на имя нескольких лиц.

Доверенности выдаются на совершение одного какого-либо действия, например, доверенность на получение денег по почтовому переводу, на обмен жилой площадью и т. п. (разовая доверенность); на совершение в течение определенного времени ряда однородных действий, например, на получение в течение нескольких месяцев пенсии, платы за наем жилого помещения и т. п. (специальная доверенность); на совершение в течение определенного времени ряда разнородных действий, например, доверенность на управление имуществом (общая доверенность).

Обязательному нотариальному удостоверению подлежат доверенности на совершение сделок, требующих нотариальной формы (заключение договоров отчуждения имущества, получение свидетельства о праве на наследство и т. п.), и на совершение действий в отношении государственных, кооперативных и общественных организаций за исключением случаев, когда законом или специальными правилами допущена иная форма доверенности.

Согласно статье 65 Гражданского кодекса РСФСР не требуется

нотариальная форма удостоверения доверенностей на получение заработной платы и иных платежей, связанных с трудовыми отношениями; вознаграждения авторов и изобретателей; пенсий, пособий, стипендий; сумм из государственных трудовых сберегательных касс; корреспонденции, в том числе денежной и посылочной.

Не требуется удостоверять в нотариальном порядке также доверенности на ведение дел в суде (статья 45 Гражданского процессуального кодекса РСФСР).

Перечисленные доверенности могут быть удостоверены организацией, в которой доверитель работает или учится, управлением дома, в котором он проживает, или администрацией стационарного лечебного заведения, в котором он находится на излечении.

В любой доверенности обязательно указываются место ее совершения, дата выдачи (которая должна совпадать с днем ее удостоверения), фамилия, имена и отчества доверителя и доверяемого и их место жительства, в необходимых случаях — занимаемые ими должности. В доверенностях, выдаваемых иностранными гражданами, указывается также их гражданство.

Доверенности могут быть выданы на срок не более трех лет. Если срок в доверенности не указан, она сохраняет силу в течение одного года со дня выдачи.

Государственным нотариусом удостоверяются также телеграммы доверенности. От других доверенностей они отличаются только способом их передачи — не лично или по почте, а по телеграфу. Сама телеграмма доверенности состоит из двух частей: содержания полномочий и удостоверительной надписи государственного нотариуса, свидетельствующей на телеграфе в порядке, определенном Уставом связи СССР. Текст доверенности может быть изложен сокращенно, без сносок и знаков препинания, когда этим не искажается смысл полномочий.

Необходимо особо остановиться на удостоверении доверенностей на распоряжение автомобилем, транспортом. Такие доверенности оформляются в нотариальном органе по месту жительства владельца автомобиля или мотоцикла. Доверенности на распоряжение автомобилями с ручным управлением могут быть удостоверены только с разрешения областного отделения социального обеспечения. Если автомобилем с ручным управлением приобретает за полную стоимость и на общих основаниях через торговую сеть, то доверенность на распоряжение ею может быть удостоверена беспрепятственно.

При удостоверении доверенностей на распоряжение автомобилем, транспортом государственные нотариусы нередко спрашивают, кто несет материальную ответственность, если лицо, которому была выдана доверенность, совершит аварию. Согласно постановлению № 16 Пленума Верховного Суда СССР от 23 октября 1963 года «О судебной практике по искам о возмещении вреда» лицо, которое управляло по доверенности автомобилем, принадлежащей индивидуальному владельцу, является ее владельцем и несет материальную ответственность в случае аварии.

**Н. ДЕНИСОВА,**  
государственный нотариус.

# ПРАЗДНИК ВОДНОЛЫЖНОГО СПОРТА

Завтра на воднолыжном стадионе в районе старого русла Болги открывается юниорское первенство Советского Союза по воднолыжному спорту. В соревнованиях участвуют сильнейшие спортсмены Советского Союза, представляющие сборные команды России, Москвы, Ленинграда, Ливны, Латвии, Украины, Белоруссии. В составе сборной РСФСР выступают сильнейшие дубненские юниоры С. Корнев, М. Виноградов, Т. Воробьева.

Парад открытия первенства состоится завтра в 18 часов. Соревнования проводятся с 10 до 13 и с 15 до 18 часов. Соревнования по различным видам троеборья будут проходить в следующем порядке: 30 июля — слалом, 31 июля — фигурное катание, 1 августа — прыжки с трамплина.

Показательные выступления сильнейших спортсменов и закрытие соревнований — 2 августа в 10 часов.

Специально для болельщиков на маршруте автобуса № 1 у воднолыжной базы сделана остановка по требованию. На соревнования приглашаются все желающие.



ЛЕТО. Фото Ю. ТУМАНОВА.

## Пионерские вести

В пионерском лагере «Волга» началась третья смена. Вместе с дубненскими отдыхающими сейчас здесь их ровесники из Еревана и Керчи. Давняя дружба связывает ребят этих городов с Дубной — песенные праздники, обмен делегациями стали уже традицией. А сегодня своими впечатлениями о жизни в лагере делятся ребята, отдохнувшие здесь во вторую смену.

Лето! Оно звенит психодимии, играет солнечными зайчиками в волнах Волги, разразительным смехом. У нас в лагере — и «Нептун», и «Туррада», и «Зарница». Да и в библиотеке дел много — нужно оформить стенды, альбомы. Я в лагере четвертый раз, и всегда чувствую, как заботятся о нас старшие.

У всех у нас разные вкусы, но каждый нашел себе дело по душе, работали кружки рисования, танцев, фотографии, авиамодельный и другие. Я, например, очень люблю фотографировать, рисовать, читать интересные книги. И еще участвовала в спектакле «Золушка» и литературном вечере.

Быстрее волжской чайки, быстрее синей птицы пролетает лето в «Волге». Кажется, только приехали — и уже надо уезжать...

Елена ДЕДНЕВА,  
1-й отряд.

Наш отряд был очень дружным. Когда проходили соревнования в «Турраде», мы заняли второе место. В команде было десять человек, и все остальные очень являлись и болели за нас. Весь отряд бежал следом за нами и помогал тем, кто отставал. Так дружба помогла нам пройти всю сложную трассу.

Ира КАДЫРОВА,  
2-й отряд.

Мне очень хотелось остаться в лагере на третью смену, потому что очень уж много интересного и увлекательного здесь. Очень понравился мальчишам спектакль «Золушка», который сыграли старшие ребята. В лагере я научилась обращаться с фотокамерой и немного танцевать. Всем отрядом ходили мы помогать сенокосу «Кимрский», работали дружно, сделали много.

Татьяна ЕРМОШИНА,  
1-й отряд.

Редактор С. М. КАБАНОВА

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

29 июля  
Новый цветной широкоформатный художественный фильм «Личная безопасность не гарантируем». Начало в 19.00, 21.00.

30 июля  
Детям. Сборник мультфильмов «Ну, погоди!». Начало в 16.30.

Новый цветной художественный фильм «Миллионы Ферфакса». Начало в 18.00, 20.00, 21.45.

31 июля  
Новый цветной широкоформатный художественный фильм «Где ты, любовь?». Начало в 19.00, 21.00.

1 августа  
Детям. Сборник мультфильмов «Теремок-теремок». Начало в 16.30.  
Художественный фильм «Где ты, любовь?». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.30 (малый зал).

2 августа  
Детям. Художественный фильм «Танцевальный старик». Начало в 15.00.

Художественный фильм «Где ты, любовь?». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.30.

3 августа  
Детям. Эстрадное представление «Доброе дело умело делай». Начало в 12.00.

Новый цветной широкоформатный художественный фильм «Наваждение» (США). Начало в 18.00, 20.00, 21.45.

4 августа  
Детям. Сборник мультфильмов «Илья Муромец». Начало в 16.30.

Художественный фильм «Наваждение». Начало в 18.00, 20.00, 21.45.

ДОМ УЧЕНЫХ ОНЯИ

29 июля  
Встреча с искусствоведом и композитором А. А. Лебединским. «Проблема синтеза искусства» (музыка и живопись). Начало в 19.00.

Художественный фильм «Опасная погоня» (Япония). Две серии. Начало в 21.30.

30 июля  
Вечер Госфильмофонда СССР. В программе — «Механический предатель» (СССР, 1931 г.), «Новые поколения Швеция» (СССР, 1943 г.), «Ноль за поведение» (Франция, 1933 г.). Вечер ведет научный сотрудник Госфильмофонда СССР С. В. Сквородников. Начало в 19.30.

31 июля  
Художественный фильм «Где ты, любовь?». Начало в 20.00.

1 августа  
Художественный фильм «Хозяин тайги». Начало в 19.00.

Художественный фильм «Бархатный сезон» (СССР — Швейцария). Начало в 21.00.

2 августа  
Художественный фильм «Дорогая Луиза» (Франция — Италия). Начало в 20.00.

4 августа  
Художественный фильм «Меня это не касается». Начало в 20.00.

5 августа  
Художественный фильм «Москва слезам не верит». Начало в 20.00.

В КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «ЭВРИКА»

поступили тематические планы Энергоздат, издательства «Наука» (физико-математическая редакция), «Радио и связь», «Финансы и статистика», издательства ЛГУ, Россельхозздат.

Магазин принимает предварительные заказы на научно-техническую литературу. Во второй части тематического плана Энергоздат указаны издания, распространяемые по подписке. Подписку на эти книги можно оформить в книжном магазине.

Жилищно-коммунальному управлению срочно ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу дворники, уборщики, слесари-сантехники, маляры, кровельщики, электромонтеры.

В детском дошкольном учреждении срочно ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу санитарки, уборщица-няня, подсобные рабочие на кухне.

В новый детский сад-ясли № 18 на Черной речке срочно ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу санитарки, уборщица-няня, повара, воспитатели, медсестры, подсобные рабочие на кухню, машинисты по стирке, снегоочистке, уборщица на кухню.

Обращаться к заведующему отделом по труду при Дубненском горисполкоме, тел. 4-76-56, или в ЖКУ: ул. Курчатова, д.28, тел. 4-71-14.

28 июля, в 16.00, по первой программе ЦТ в передаче «Лети, наша песня!» будет показан III праздничный концерт в Дубне.

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23