

# НАУКА ДРУЖБА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
20 августа  
1986 г.  
№ 32  
(2821)

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

Цена 4 коп.

## СОБРАНИЕ АКТИВА

15 августа состоялось городское собрание партийно-хозяйственного актива, на котором обсуждались задачи партийных организаций, вытекающие из постановления ЦК КПСС «О мерах по усилению борьбы с нетрудовыми доходами». С докладом на собрании выступил второй секретарь ГК КПСС В. Н. Трусов. В докладе, в выступлениях участников актива говорилось о необходимости улучшения деятельности правоохранительных и контролирующих органов, о создании в городе условий, препятствующих различного рода нарушениям, о повышении роли партийных организаций в воспитании у трудящихся частного, добросовестного отношения к труду.

Рассматривая выдвинутые партийные меры как составную часть боевой работы по укреплению пра-

вопорядка во всех сферах жизни общества, докладчик, участники собрания всесторонне проанализировали факты нетрудовых доходов, отметили, что работа по пресечению корыстных проявлений нуждается в улучшении. Надо вести эту работу активно, бескомпромиссно, добиваться, чтобы во всех сферах труда и быта непреложно соблюдались социалистическая законность, требования социальной справедливости. Обращалось также внимание на то, чтобы в кратчайшие сроки создать материальные и организационные предпосылки для удовлетворения потребностей в услугах.

В работе актива принял участие инструктор МК КПСС И. А. Семенов.

Подробный материал с собрания актива будет опубликован в следующем номере еженедельника.

## С ЗАБОТОЙ О МИРЕ

С глубоким вниманием слушали мы в понедельник Заявление Генерального секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачева по советскому телевидению. Исключительно доброй волей, серьезной ответственностью за судьбу мира продиктовано решение Политбюро Центрального Комитета КПСС и правительства Советского Союза продлить односторонний мораторий на ядерные взрывы до 1 января 1987 года. Нам хочется надеяться, что в американских оценках и действиях возмужеет реализм, понимание необходимости совместных поисков путей к оздоровлению международной обстановки. Горько поддерживаем и одобряем новые мирные инициативы.

**Е. ВОРОБЬЕВ,**  
начальник сектора ЛЯР,  
участник Великой  
Отечественной войны.

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ

### РУМЫНСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!  
42 года тому назад вооруженное восстание 26 августа, осуществленное патриотическими силами Румынии во главе с коммунистами в условиях победоносного наступления Советской Армии, разгрома гитлеровских войск в Ясско-Кишиневской операции, привело к свержению военно-фашистской диктатуры в стране. Это событие открыло путь для глубоких политических и социально-экономических преобразований.  
Опираясь на дружбу и всестороннее сотрудничество с Советским Союзом и другими братскими странами, под руководством РКП румынские трудящиеся добились значительных успехов на всех участках строительства нового общества, превратили свою страну в социалистическое государство с многоотраслевой экономикой, развитой культурой и наукой.  
Поздравляем вас, дорогие товарищи, с национальным праздником, желаем вам и членам ваших семей плодотворной работы, здоровья и счастья.

Партиком КПСС в ОИЯИ.  
Объединенный местный  
комитет профсоюза.  
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

## ОТДЕЛ НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ



Результаты работ по исследованию ядро-ядерных взаимодействий на пучках синхрофазотрона с помощью установки АНОМАЛОН представлялись на международные конференции по физике высоких энергий в Лейпциг и Беркли. Для дальнейших исследований фрагментации релятивистских ядер в состав установки включен магнитный спектрометр. В настоящее время аппаратура подготовлена к измерению распределений ядерных фрагментов по четырехмерным скоростям.

На снимке: инженеры научно-экспериментального отдела ядерной физики ОНМУ В. Е. Жильцов и В. В. Перельгин ведут наладку нисовой аппаратуры перед очередным сеансом.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## САМЫЕ ВАЖНЫЕ ЗАКАЗЫ

В социалистическом соревновании цехов и отделений опытных производств лабораторий Института по результатам первого полугодия лучшим был признан коллектив цеха опытного производства Лаборатории ядерных проблем. Чем занят передовой коллектив в эти августовские дни?

В цехе опытного производства ЛЯП — пополнение. В этом году приступили к работе пять выпускников ПТУ-67. За двумя токарями: Ира Аршинова и Таня Киренко. Таня поступила в училище после окончания 6-й школы, получила «красный» диплом. Девушечкам помогает Михаил Неверов, его станок рядом, и заточить ли резец, разобраться в задании — обязательно подойдет, поможет. Всегда трудно первое время на новом месте, но девушки за две недели уже освоились. Осталось, правда, легкое разочарование: учились-то на операторов станков с ЧПУ, а теперь — просто токари. Но, думается, пройдет время, и они поймут, что уникальные изделия лабораторных мастеров требуют знаний, опыта, таланта не меньше, чем управление станком с программой...

Лабораторный цех опытного производства — подразделение, в котором переложены на язык технических заданий и нормо-часов все основные темы плана научных исследований и разработок. Если вы хотите узнать, чем занимается в настоящее время лаборатория — загляните в ее мастерские.

Производственную программу цеха комментирует начальник отделения Виктор Васильевич Дмитриев:

— Прежде всего одна из объемных работ — изготовление оборудования для установки «Ней-

тринный детектор, на котором в этом году в ИФВЭ намечается начать исследования в пучке нейтронов широкого спектра. В первом полугодии по этой теме выполнялось много механических и монтажных работ. Продолжается сборка сцинтилляционной системы по проекту ДЕТЕКТОР — она войдет в состав установки, предназначенной для измерения дифференциальных сечений рождения положительных пионов в соударениях протонов с ядрами меди. В первом полугодии изготовлено много оборудования экспериментального комплекса ЯСНАПП, а во втором — ведется его монтаж.

В одном из производственных помещений цеха можно увидеть не совсем обычную картину — создана оснастка и изготавливается дуант для фазотрона. Обычное такое крупногабаритное оборудование заказывается на промышленных предприятиях. Этот дуант решили сделать своими силами.

Как обычно, решающее слово в создании новой техники — за рабочими, их мастерство помогает преодолевать, казалось бы, неразрешимые трудности. Много новых технических решений нашли слесари механосборочных работ И. В. Суворов и В. В. Акулов при создании узлов сцинтилляционного годоскопа установки ДЕТЕКТОР. Одно из рацпредложений отмечено первым местом на лабораторном конкурсе. Пример самостоятельности в лучшем смысле этого слова демонстрируют отец и сын Новиковы, которые выполняют задание по изготовлению сверхпроводящих соленоидов. Скоро их продукция отправится в Чехословакию, где совместными усилиями ученых Дубны и Праги монтируется новая установка для исследования поляризационных эффектов.

Администрация цеха, весь коллектив прилагают силы к тому, чтобы ни один грамм ценных материалов не пропал зря. Сами сделали навес для хранения длинномерных материалов — уголка и швеллера. Разработан проект склада для хранения металлов. Но есть, рассказывает В. В. Дмитриев, и «внешние» причины того, что еще не все резервы введены в действие. Например, недостаточен ассортимент материалов на центральном складе — не все размеры материалов, названных в перечне по заявочной ведомости, имеются в наличии. В результате вынуждены порой снимать много стружки с заготовки диаметром 300 миллиметров, так как 200-миллиметровой не имеется.

Группа «Комсомольского проектора» лаборатории фотографии работала в кухне металлолома кругляши из легированной стали. А кругляши-то все в трещинах — брак! Есть серьезная проблема и с утилизацией смазочно-охлаждающих жидкостей. Шел об этом разговор на расширенном пленуме ОМК профсоюза при подведении итогов выполнения плана мероприятий по охране труда и технике безопасности в первом полугодии, но пока конкретных мер в масштабах Института не предпринимается. В лаборатории, правда, заказали установку, которая должна разлагать эмульсию на воду и масло, — эту проблему пытаются решить своими силами, но волнуют она и сотрудников других производственных подразделений.

Забота об этом нужна постоянная. Только в таком случае вырастут настоящие мастерами, хозяевами цеха те, кто сегодня первые, еще робко переступая порог рабочего цеха науки.

Е. МАКАРЬЕВ.

## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ принял решение о проведении отчетно-выборной кампании в комсомольских группах, цеховых и первичных комсомольских организациях Института. На собраниях будет проанализирована работа комсомольских организаций по выполнению решений XXVII съезда КПСС, подготовке и достойной встрече XX съезда ВЛКСМ.

Бюро парткома КПСС Лаборатории высоких энергий обсудило на своем заседании итоги комплектования системы партийной, комсомольской учебы, сети экономического образования, Дубненского филиала Московского областного университета марксизма-ленинизма, утвердив состав пропагандистов.

В понедельник, 18 августа, Объединенный институт

посетил японский специалист по ускорителям заряженных частиц сотрудник Института ядерных исследований Токийского университета Т. Такабе, принимавший участие в работе Международной конференции по ускорителям частиц высоких энергий. Он ознакомился с ускорителями тяжелых ионов Лаборатории ядерных реакций У-400 и У-400М.

На прошедшей неделе руководители городских методических объединений учителей побывали на семинарах в Московском областном институте усовершенствования, где обсуждались вопросы работы по новым учебным программам.

Большую патристическую работу ведут в летние

каникулы ветераны Великой Отечественной войны, сотрудники ОИЯИ. Начальник сектора Лаборатории ядерных проблем профессор Ю. А. Щербак выступил с воспоминаниями о боевых дорогах в пионерском лагере «Дружба». 45-летие битвы под Москвой была посвящена встреча ребят с участником боев за столицу П. Е. Соболевым.

В честь Дня воздушного флота СССР, отмечавшегося в нашей стране 17 августа, в детском отделении библиотеки ОМК профсоюза была подготовлена книжная выставка. На выставке представлены книги, рассказывающие о тех, кто посвятил свою жизнь авиации, научно-популярная литература, мемуары военных летчиков.

♦ Впервые в плане раздел «Развитие науки и техники» выделен в самостоятельный. В нем предусматривается внедрение на предприятиях и в учреждениях Дубны 5 новых автоматических и механизированных поточных линий, создание 5 комплексных механизированных и автоматизированных участков и цехов. На 40 процентов обновились парк технологического оборудования.

♦ На предприятиях, подведомственных исполкому горсовета, — хлебокомбинате и в городской типографии, планируются темпы роста объемов производства на 20,7 процента и на 11,7 процента.

♦ Намечается значительное увеличение выпуска товаров народного потребления — по сравнению с 1985 годом их рост составит 14,9 процента. За пятилетку предстоит освоить не менее 9 новых видов товаров культурно-бытового и хозяйственного назначения. Например, на заводе «Тензор» будет налажен серийный выпуск кардиостимуляторов.

♦ Планом предусматривается повышение объема товарной продукции высшей категории качества в полтора раза.

♦ В соответствии с программой «Ресурсосбережение» за пятилетку предусматривается сэкономить 400 тонн проката черных металлов, 3 тыс. кубометров лесоматериалов, 2,4 тыс. тонн условного топлива, 10 млн. квт. часов электроэнергии. Не менее 75 процентов прироста объема производства, предусмотренного планом, должно быть достигнуто за счет экономии сырья, материалов, топлива, электроэнергии.

♦ В текущей пятилетке планируется увеличить лимит государственных капитальных вложений на строительство объектов народного назначения на 20,3 процента. Это более 61 миллиона рублей. Намечено ввести в эксплуатацию 203 тыс. кв. метров общей площади жилых домов, что на 22,8 процента больше, чем в прошлой пятилетке. Будет снесено более 1 тыс. кв. метров ветхого жилого фонда.

♦ На развитие коммунального хозяйства Дубны запланировано выделить 7,5 млн. рублей капитальных вложений. В XII пятилетке будут построены 13,5 км

## НАМЕЧЕНО ПЛАНОМ

### КОМПЛЕКСНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ДУБНЫ

Седьмая сессия Дубненского городского Совета народных депутатов (девятнадцатого созыва) утвердила план комплексного экономического и социального развития города на XII пятилетку. План предусматривает дальнейшее развитие всех отраслей народного хозяйства, повышение уровня жизни дубненцев, обеспечение перелома практически во всех сферах деятельности.

водопроводных и 11 км канализационных сетей; планируется проложить 35 тыс. кв. метров дорог и около 28 тыс. кв. метров тротуаров.

♦ Почти в 4 раза (до 8,6 млн. рублей) увеличится объем капиталовложений на развитие материально-технической базы здравоохранения. Планируется ввести в эксплуатацию лабораторный корпус городской СЭС, хирургический корпус медсанчасти на 150 коек, два стоматологических отделения (в институтской части и на левом берегу), женскую и детскую консультации на Большой Волге.

♦ Намечено построить 2 детских комбината.

♦ В 1988 году предусматривается ввод городской прачечной на 5 тонн сухого белья в сутки.

♦ За пятилетку планируется перевезти более 2 млн. тонн народнохозяйственных грузов. По сравнению с 1985 годом объемы перевозок возрастут на 11,3 процента. Производительность труда в автотранспорте намечено увеличить на 11,7 процента. Ежегодно автотранспортом планируется перевезти 13 млн. человек.

♦ Емкость городских телефонных станций возрастет на 78,8 процента и к 1990 году составит 11 340 номеров. В результате показатель телефонизации в городе вдвое превысит среднерегиональный.

♦ В текущем пятилетии намечено увеличить това-

рооборот розничной торговли на 22,5 процента (при этом товароборот без учета реализации вино-водочных изделий возрастет на 32,6 процента). В Отделе рабочего снабжения ОИЯИ предполагается получить прирост товарооборота на 13,7 процента. В Дубне будет построено 6 крупных магазинов. За счет строительства на Большой Волге кафе-столовой на 250 мест количество посадочных мест на предприятиях общественного питания будет доведено до норматива.

♦ В 1987 году предприятия торговли, общественного питания, потребительского обслуживания переводятся на новые условия хозяйствования. Будут осуществлены меры по совершенствованию планирования, экономического стимулирования и управления, расширится самостоятельность предприятий, повысится заинтересованность и ответственность трудовых коллективов за конечные результаты работы, что позволит полнее удовлетворять растущие запросы населения.

♦ Общий объем платных услуг за пятилетку возрастет на 21,6 процента. При этом преимущественное развитие получат услуги бытового: перевозка грузов, строительство садовых домиков, ремонт квартир и др. Объем услуг, оказываемых предприятиями службы быта, увеличится с 31 рубля до 38 рублей в расчете на одного жителя. Ежегодный прирост бытовых услуг примерно в два раза превысит среднегодовой уровень прироста в прошлой пятилетке. Наиболее высокими темпами будут развиваться все виды ремонтных работ и услуг личного характера.

♦ Объемы государственных капитальных вложений на природоохранные мероприятия возрастут более чем в 4 раза. Будут проведены работы по осущению подтапливаемых территорий на Большой Волге, выносу свалок с территории города. Планируется строительство полигона утилизации бытовых отходов.

♦ Впервые в пятилетний план экономического и социального развития города вводится новый раздел «Использование вторичных ресурсов». По сравнению с прошлой пятилеткой намечено увеличить заготовку и использование макулатуры, вторичного текстиля, стекольного шихта.

## КАК ВЫПОЛНЯЮТСЯ НАКАЗЫ ИЗБИРАТЕЛЕЙ

«Обязать исполком горсовета и его отделы, постоянные комиссии, предприятия, учреждения и организации, депутаты городского Совета... безоговорочно принять дополнительные, исчерпывающие меры к реализации всех наказов избирателей» — так был сформулирован первый пункт решения Дубненского городского Совета, принятого на седьмой сессии, рассмотревшей вопрос «О ходе выполнения наказов избирателей». С докладом по данному вопросу выступил заместитель председателя исполкома горсовета Ю. А. Нефедов.

Дубненским городским Советом, говорилось в докладе, принято к исполнению 26 наказов, 14 передано на исполнение предприятиям и организациям города. Вопросы, связанные с реализацией наказов, неоднократно рассматривались на заседаниях исполкома горсовета, постоянных комиссий по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству, строительству, транспорту и связи, торговле и общественному питанию, бытовому обслуживанию населения. Ход их выполнения анализируется при обсуждении конкретных вопросов хозяйственного и социально-культурного строительства, периодически обобщается при организации отчетов депутатов перед избирателями, учитывается, когда составляются планы экономического и социального развития Дубны.

На сегодняшний день из всех принятых наказов избирателей выполнено 8, 23 находятся в стадии реализации. Так, приобретен и смонтирован третий насос на фильтровальной станции, внедрена система «Экспресс-2» по предварительной продаже билетов, постро-

ен общественный туалет в микрорайоне Большой Волги, установлены лотки для рыночной торговли на Черной речке и Большой Волге. Начато строительство магазина по продаже стройматериалов, станции технического обслуживания автомобилей. Вместе с тем вызывает серьезную тревогу выполнение целого ряда наказов избирателей. Следует принимать исчерпывающие меры со стороны ответственных исполнителей по их выполнению.

Докладчик подчеркнул, что недостаточный контроль должностных лиц, неоперативность в решении поставленных избирателями вопросов, неглубокая проработка технических возможностей их осуществления привели к тому, что большая часть наказов длительное время находится в стадии выполнения, по ряду из них нарушены установленные городским Советом сроки реализации. Отдельные наказания избирателей находятся под угрозой срыва. Из 11 наказов, срок исполнения которых истек в 1985 году, не выполнено 6. Например, не обеспечено своевременное устройство автобусной остановки вблизи площадки ЛЯП; не выполнены наказания по установке часов на площади Мира и у вокзала «Дубна», по вводу в эксплуатацию в 1985 году пристройки к бане, а то время как по поручению избирателей в 1986 году необходимо провести ее полную реконструкцию.

Сейчас идет второе полугодие, в котором предстоит осуществить еще 11 наказов, однако уже сегодня недоисполнены планы по освоению средств, разработке проектной документации. К примеру, из-за отсутствия полного комплекта проектно-сметной документации приостановлены рабо-

ты по строительству дороги, соединяющей улицы Калининградскую и Энтузиастов, срок сдачи которой предусмотрен в текущем году. Вызывает опасение и выполнение наказа по проектированию и строительству полигона утилизации бытовых отходов.

Под угрозой срыва и реализация отдельных наказов в 1987 году. Так, финансированием не обеспечивается ввод в эксплуатацию магазина смешанных товаров в квартале 23. Уже после того, как принят наказ расширить дорогу по улице Мира около поликлиники, обнаружилась нецелесообразность проведения этой работы. Вместо начала строительства оздоровительного комплекса для детей в районе Большой Волги идет формальная переписка о согласовании документации.

Такое отношение исполнителей, должностных лиц, депутатов-коммунистов, говорилось в докладе, к выполнению поручений избирателей в корне недопустимо. И исполкомом городского Совета не предьявляется должная требовательность, направленная на развитие инициативы и настойчивости в осуществлении наказов избирателей. Недостаточно эффективно ведется контроль за их выполнением со стороны постоянных комиссий, депутатских групп, всех депутатов. Слабо используются такие формы контроля, как депутатский запрос, создание на объектах депутатских постов.

До окончания полномочий депутатов горсовета девятнадцатого созыва остался год. Долг исполкома городского Совета, депутатов, постоянных комиссий — реализовать все наказания избирателей. От этого зависит авторитет народных депутатов. Все обязательства, обещания, касающиеся наказов, должны выполняться как закон.

Выполнение наказов избирателей — дело большой государственной важности. Будучи прямым выражением воли избирателей, они четко отражают различные вопросы жизни населения города.

За последние годы значительно обогатилась практика работы Дубненского городского Совета по выполнению наказов, начиная от их принятия до полного осуществ-

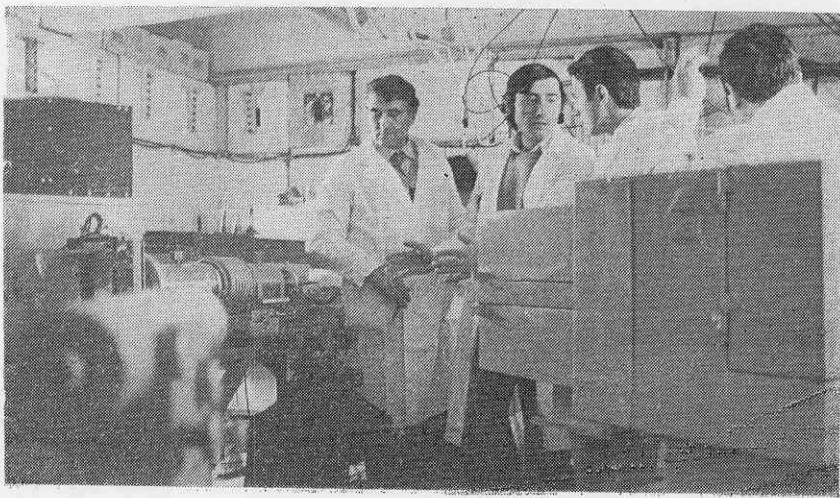


Комплексная подрядная бригада строителей, руководимая А. С. Зятевым, неоднократно занимала призовые места в социальном соревновании участка, СМУ-5 и треста, работает в составе коллективного подряда участка № 9. Сейчас бригада трудится на строительстве жилого дома № 8 микрорайона 1—2. Коллектив строителей постоянно выполняет и перевыполняет задания по производительности труда, план по объему строительно-монтажных работ методом бригадного подряда.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## Вначале — экономическое обоснование

из выступления заместителя административного директора ОИЯИ Г. Г. БАШИ.



Румынские специалисты принимают участие во многих экспериментах, ведущихся в Объединенном институте ядерных исследований, создании новой аппаратуры для физических исследований, в прикладных работах. Так же, как и в других социалистических странах, внимание средств массовой информации СРР было привлечено в этом году к деятельности международного центра социалистических стран в Дубне, которому исполнилось 30 лет.

На снимке: сотрудницы ОИЯИ из Румынии Н. Поп, К. Борча, Г. Ротареску знакомят корреспондента еженедельной газеты ЦК РКП «Скитяея» Р. Влайку с исследованиями, ведущимися в ОИЯИ.

Фото Ю. ТУМАНОВА,  
Н. ГОРЕЛОВА.

# Широкие перспективы сотрудничества

В начале этого года в столице Румынии была подписана «Программа научно-технического сотрудничества и кооперирования между Румынией и СССР на период 1986 — 1990 гг.», уделяющая особое внимание научно-техническому сотрудничеству в областях, играющих важную роль в экономике обеих стран. Эта проблематика является темой интервью, данного председателем румынской стороны в Румыно-советской подкомиссии по научно-техническому сотрудничеству, министром-госсекретарем в Национальном совете по науке и технологии товарищем Эмильяном ДОБРЕСКУ.

Научно-техническое сотрудничество между Румынией и СССР осуществляется в соответствии с договоренностями, достигнутыми на встречах и переговорах между партийными и государственными руководством обеих стран, о дальнейшем развитии экономического и научно-технического сотрудничества и кооперирования.

В рамках научно-технического сотрудничества имеется в виду разработка высокотехнических изделий и технологий, которые стали бы предметом расширения кооперации и специализации производства, экономического сотрудничества между обеими странами вообще.

В упомянутый период деятельности компетентных организаций обеих стран была направлена на выполнение Программы сотрудничества и кооперирования в области науки и технологии между Румынией и СССР на 1981 — 1985 гг.

В результате сотрудничества было создано около 40 образцов новых машин и оборудования, около 30 новых и усовершенствованных технологических процессов, было разработано около 40 технических документаций.

Среди наиболее важных результатов отмечен совместную разработку технологического процесса и проектирование промышленной

установки для гидрокрекинга нефтяных фракций с единой поточной мощностью сырья 500 000 т/год. Следует также упомянуть особые результаты, достигнутые в сотрудничестве в области квантовой электроники, представляющие большой научный и технологический интерес, большинство из них имеют приоритет в мировом плане. На основе результатов совместных проведенных исследований, с 1982 г. началась разработка лазерных установок с высокими показателями, которые в настоящее время осваиваются для кооперации производства, в целях удовлетворения народнохозяйственных потребностей обеих стран, а также для экспорта.

Организации по науке и технологии обеих стран, сотрудничающие институты установили на основе Программы научно-технического сотрудничества на 1981 — 1985 годы проблемы, по которым достигнутые в рамках сотрудниче-

ства результаты могут послужить основой для производственного кооперирования и специализации.

Был осуществлен широкий взаимный обмен оборудованием и материалами для совместной научно-исследовательской деятельности, а также аппаратурой, в первую очередь в области вычислительной техники, электроники, компонентов и устройств для реализации лазеров и лазерных установок.

Национальный совет по науке и технологии Румынии и Госкомитет по науке и технике СССР разработали «Программу научно-технического сотрудничества и кооперирования между Социалистической Республикой Румынией и СССР на период 1986 — 1990 гг.», подписанную в январе с. г. по случаю визита в нашу страну заместителя председателя Совета Министров СССР председателя Госкомитета по науке и технике СССР товарища Г. И. Марчука.

Программа включает около 130 тем в области химической и нефтехимической промышленности, геологии, горной промышленности, нефтедобычи, энергетики, металлургии, электротехники и электроники, машиностроения, атомной энергии, легкой промышленности, строительства, транспорта, сельского хозяйства, лесного и водного хозяйства.

Подписавшие Программу стороны договорились уделять особое внимание задачам, результаты которых намечено внедрить в производство в течение нынешней пятилетки, имеющих в виду, в первую очередь, разработку новых и совершенствование существующих схем технологий в области изыскания, добычи и обработки источников сырья, горючего и энергии, а также задач, вытекающих из Комплексной программы научно-технического прогресса стран — членов СЭВ до 2000 года.

Журнал «Румыния».

## ГОРИЗОНТЫ НАУЧНОГО ПОИСКА

Анатолий Алексеевич, два года назад на XXII конференции в Лейпциге были доложены сенсационные результаты экспериментальных групп ЦЕРН об открытии новых частиц. Какими сенсациями была отмечена XXIII рочестерская конференция?

Сразу скажу: никаких сенсационных результатов в Беркли должно не было. Просто на конференцию было представлено много новой, чрезвычайно важной для последующего осмысления и перспективного планирования информации (экспериментальной и теоретической) о различных свойствах частиц и динамике их взаимодействия, о результатах поиска неизвестных ранее, но предсказываемых теорией частиц и явлений, о современном статусе важнейших существующих теоретических моделей и о попытках нового подхода к возможности единого теоретического описания всех известных фундаментальных взаимодействий.

В экспериментальной части конференции наиболее интересными в

## ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ: НА ПОРОГЕ НОВЫХ ОТКРЫТИЙ

В конце июля делегация ученых Объединенного института ядерных исследований возвратилась из Беркли (США), где принимала участие в работе XXIII Международной конференции по физике высоких энергий. Эта крупнейшая международная конференция собрала более 1300 физиков из всех крупнейших лабораторий мира, которые в течение недели обсуждали наиболее актуальные проблемы теории и

эксперимента. С итогами работы крупнейшего форума физиков научная общественность ОИЯИ еще познакомится на семинарах, сегодня мы предлагаем вниманию читателей беседу нашего корреспондента Е. Молчанова с руководителем делегации Института заместителем директора ЛВЭ А. А. КУЗНЕЦОВЫМ об основных тенденциях в развитии физики, которые отмечались в Беркли.

Каждые два года рочестерские конференции позволяют сверить темпы и направления развития физики в разных лабораториях с общим мировым уровнем. Что вы можете сказать о Дубне!

Представленные на конференцию экспериментальные результаты Дубны по своей научной значимости были, что называется, «на уровне»: большая их часть не только не уступала данным, полученным на более мощных ускорителях в Западной Европе и США, но и превосходила их. Особенно весомой оказалась значимость результатов, полученных нашими физиками в экспериментах на ускорителе ИФВЭ и на синхротроне. Подтверждением этого служит даже такой, казалось бы, незначительный факт, как вынесение секции ядерных взаимодействий при высоких энергиях на уровень пленарных заседаний. Заслуга в этом — ученых ОИЯИ, которые своими достижениями в области релятивистской ядерной физики впервые показали мировой научной общественности наличие прямой связи этого нового направления физики с проблематикой физики высоких энергий.

Анатолий Алексеевич, подобная международная встреча ученых — это ведь не только научные доклады, это и обмен мнениями о том, что происходит в мире...

Должен сказать, что большая часть научной общественности США хорошо понимает, какая тревожная ситуация сложилась сегодня в мире. В беседах с нами многие ученые США, а также другие стран показали хорошую информированность о том, какие мирные инициативы предпринимает Советский Союз, чтобы предотвратить гонку вооружений, спасти человечество от пожара новой войны. Используя свой авторитет, ученые Западной Европы и США стараются внушить правительствам своих стран мысль о безнадёжности попытки одержать верх в гонке вооружений. Этот голос разума можно было услышать и в Беркли.

Какие «практические» выводы следуют, на ваш взгляд, из столь авторитетного подведения итогов двухлетней работы в области физики высоких энергий?

Если говорить об итогах конференции совсем коротко, можно отметить, что несмотря на кажущуюся атмосферу «затишья», царящую в Беркли, революционная ситуация в физике высоких энергий продолжается. Необходимо много и интенсивно работать. А чтобы не отстать, нужно продолжить концентрацию усилий и ресурсов на главных направлениях научных исследований в области физики высоких энергий, в частности, активно использовать синхротрон и ускоритель в Серпухове, смелее выдвигать новые идеи и быстрее воплощать их в жизнь.

### В РЕДАКЦИЮ ГАЗЕТЫ «ДУБНА»

Группа вьетнамских сотрудников Объединенного института ядерных исследований, партийная организация КПВ в ОИЯИ выражают глубокую признательность партийным и советским органам г. Дубны, дирекции ОИЯИ и парткому КПСС, национальным группам стран-участниц Института, всем товарищам и друзьям, выразившим нам искренние соболезнования в связи со скорбным событием в жизни вьетнамского народа — кончиной товарища Ле Зуана.

этом плане были сообщения групп БИС-2 и ЦЕРН об обнаружении ранее неизвестного мезонного резонанса с массой 3100 МэВ, новые данные сотрудничества ОИЯИ — ЦЕРН о свойствах структурных функций ядер в области ЕМС-эфекта, последние результаты разных групп по поиску шестого кварка, хиггсовских бозонов и аксиона, а также наблюдения необычного узкого резонансного состояния в спектре эффеитивных масс электронов и позитронов при 40 кэВ в столкновениях ядер урана с торием при энергии 5,8 МэВ на нуклон и целый ряд других, не менее интересных и важных сообщений.

От ОИЯИ помимо упомянутых выше на параллельных секциях активно обсуждались результаты сотрудничества ГИПЕРОН (новый предел распада нейтрального каона на электрон-позитронную пару) и последние данные группы сотрудников ЛТФ по разработке теории супергравитации и суперсимметрии. К сожалению, из-за условий, созданных локальным оргкомитетом конференции, другие, не менее интересные результаты Дубны, а также институты Советского Союза не смогли быть не-

посредственно доложены на соответствующих заседаниях конференции.

С чем связывают специалисты перспективы дальнейших исследований по физике высоких энергий?

У меня создалось впечатление, что эти перспективы физики связывают с вводом в строй новых ускорительных комплексов и их развитием. Уже в 1987—1988 годах начнут «работать на физику» электрон-позитронные коллайдеры в США (СЛАК), Западной Европе (ЦЕРН) и Японии (КЕК), антипротон-протонный коллайдер в США (ФНАЛ), ускорительный комплекс ядер высоких энергий в Западной Европе (ЦЕРН) и США (Брукхейвен), а впереди — подготовка к пуску электронно-протонного коллайдера в ФРГ (ДЭЗИ), суперколлайдеров протонов и ядер в США, Западной Европе и СССР.

Поэтому не случайно на конференции в Беркли много времени было уделено обсуждению главных направлений развития в ближайшие годы и в более отдаленной перспективе ускорительной технологии, методики экспериментов, программе физических исследований в качественно новом для ученых диапазоне энергий.



● **ШАГИ ШКОЛЬНОЙ РЕФОРМЫ.** Идея локальной сети учебного класса информатики и вычислительной техники апробирована в школах Зеленоградского района Москвы путем установки в них диалоговых и вычислительных комплексов, серийно выпускаемых предприятиями Минэлектронпрома. Опыт эксплуатации этих классов в течение двух лет показал правильность выбранного направления.

Учащиеся быстро овладевают основами работы на ЭВМ, многие начинают программировать задачи уже через два-три месяца учебы. Специалисты ОИЯИ, педагоги дубненских школ побывали в Зеленограде и с удовольствием согласились рассказать об опыте своих коллег, поделиться мыслями, пожеланиями по поводу введения ЭВМ в школы Дубны.

# МЫ — ЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ

О ПРОБЛЕМАХ ШКОЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКИ

Проблемы, связанные с введением в курс средней школы нового предмета «Основы информатики и вычислительной техники», волнуют многих и широко обсуждаются на страницах прессы. У нас в Дубне эти проблемы имеют свою специфику, поскольку наряду с новым предметом информатикой продолжает существовать хорошо зарекомендовавший себя курс основ программирования и вычислительной математики, преподаваемый на уроках труда в 9—10-х классах средних школ институтской части города. Ввиду отсутствия компьютеров, предназначенных для использования в школьном учебном процессе, информатика пока еще преподается по «бездмашинной» методике, что существенно снижает ее эффективность. Остается желать лучшего профессиональная подготовка преподавателей информатики, прошедших всего лишь двухнедельные «ускоренные» курсы. Далеко от идеала и учебное пособие по информатике, написанное весьма сложно и непонятно. Курс основ программирования и вычислительной математики ориентирован на язык Фортран и имеет достаточно ярко выраженную практическую направленность. Учащимся предоставлена возможность практически работать на машинах Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ. Эта работа происходит в пакетном режиме, то есть программа и данные вводятся в ЭВМ с перфокарт. Такой способ работы вполне подходит для учебных целей, хотя и выглядит несколько старомодным.

Таким образом, становится необходимым создание в школах специальных кабинетов вычислительной техники (дисплейных классов), оборудованных компьютерами, приспособленными для использования в школьном учебном процессе. Среди таких дисплейных классов, которые довелось видеть автору этих строк, наиболее подходящим представляется вари-

ант класса на базе персональных компьютеров типа ДВК, имеющегося в 609-й школе Зеленограда. Весной этого года там побывала делегация дубненцев, состоявшая из директоров школ, преподавателей и представителей гороно. Есть основания надеяться, что такие дисплейные классы скоро появятся и у нас в Дубне.

Однако оснащение школьных кабинетов самой современной вычислительной техникой — это, как говорится, только полдела. Ведь любая вычислительная техника требует, с одной стороны, технического обслуживания и, с другой

стороны, — необходимого программного обеспечения. В той же 609-й школе техническое обслуживание двух дисплейных классов осуществляет грамотный специалист, который сам производит мелкий ремонт, а в случае выхода из строя крупных блоков оперативно связывается с заводом-разработчиком. У нас подобные проблемы будут решаться, вероятно, сложнее.

В качестве основного языка программирования в школьных компьютерах типа ДВК используется фокал, родственник известному диалоговому языку бэйсик.

Интерпретатор с этого языка «зашит» в память машины. Язык фокал достаточно прост и удобен, хотя и несколько бедноват по своим возможностям. Для обучения школьников более подходящим языком является, вероятно, паскаль, специально созданный Н. Виртом для целей обучения студентов и получивший в последнее время широкое распространение на компьютерах всех типов.

Важным элементом оснастки школьных компьютеров являются так называемые учебные или обучающие программы, позволяющие более эффективно строить учеб-

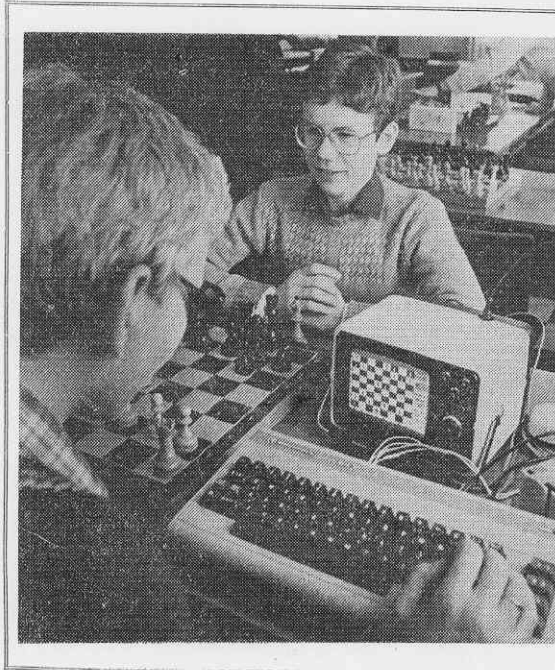
ный процесс не только по информатике, но и по другим школьным предметам. В том же Зеленограде мы видели простенькие программы такого типа, созданные самими учащимися.

Заслуживает внимания выдвинутая председателем городского СМУиС А. В. Дороховым идея постоянно действующего общегородского семинара по школьной информатике. Такой семинар позволит координировать усилия преподавателей информатики и специалистов из разных организаций Дубны, так или иначе связанных с решением проблем школьной информатики. Представляется желательным добиться для школ нашего города возможности преподавать информатику не по официальной программе (которая во многих отношениях не является удовлетворительной в условиях Дубны), а по экспериментальной, составленной в расчете на использование вычислительной техники в учебном процессе. Именно так обстоит дело в зеленоградской школе.

В перспективе предполагается «сдвинуть» общеобразовательный курс школьной информатики в 7—8-е классы, а в 9—10-х классах организовать специализированные курсы по этому предмету. Было бы полезно подумать также о разработке таких курсов применительно к системному программированию и к компьютерной физике (первый — на основе языка паскаль, а второй, скажем, на основе систем аналитических вычислений, используемых в задачах физики).

У нас в Дубне, где сосредоточены кадры квалифицированных программистов и пользователей, есть все условия для того, чтобы школьная информатика преподавалась на более высоком уровне. Нужно только в комплексе использовать все имеющиеся силы и средства.

**А. САЛТЫКОВ,**  
старший инженер.



*Вместе с точными науками ЭВМ помогает школьникам учить и литературу, рисование, иностранные языки, черчение. Уже сейчас во многих школах вычислительная техника с успехом применяется при проведении дополнительных факультативных и кружковых занятий. Ну, а на перемене... И этот диалог с ЭВМ чаще всего бывает удачным, даже если школьник проиграл.*

*На снимке: поединок за шахматной доской.*

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ТОЧНЫХ НАУК

Сделан первый шаг на пути овладения компьютерной грамотностью — все девятиклассники города в прошедшем году обучались новому предмету «Основы информатики и вычислительной техники». Ребята учились составлять алгоритмы к решению различных задач, но как решается задача с помощью машины, они не видели. Конечно же, отсутствие вычислительной техники остужает их интерес. Я могу судить об этом уже по тому, что сама вместе с другими педагогами, ведущими информатику в школах, обучалась на курсах при Московском физико-техническом институте. Здесь каждому была предоставлена возможность в течение двух недель

работать на машинах. Мы видели решение тех задач, программы к которым составляли сами, видели результат своей работы. Это очень важно и для школьника. В предстоящем учебном году прошлогодние девятиклассники продолжат обучение новому предмету. Они будут писать программы на одном из машинных языков, и не дать вступить в диалог с машиной на этом этапе, значит лишить их всякого интереса к новому предмету.

Устанавливаются терминалы в школах институтской части города, но... по одному на школу. А значит не каждый ученик сможет посидеть за клавиатурой и увидеть на дисплее свою задачу. Так что, на мой взгляд, это только половина шага вперед на пути к компьютерной грамотности. Мы, педагоги, ждем следующих шагов от наших шефов — таких кабинетов, как в школах Зеленограда, несомненного лидера в этом вопросе. В одной из школ города, где дубненцы побывали на экскурсии, в

двух кабинетах преподается не только курс «Основы информатики и вычислительной техники», но и русский, английский языки, математика, физика. И хотя дисплейные классы открылись не так давно, интерес к ним огромный. ЭВМ стала помощником учителя, обогатившая читаемый предмет, дает возможность школьникам творчески подойти к его изучению.

**Т. ПРЕЙЗЕНДОРФ,**  
преподаватель математики  
школы № 8.

## НОВО, СЛОЖНО, ИНТЕРЕСНО

Не раз дубненские педагоги бывали на семинарах, специальных курсах по информатике в Москве, беседовали с преподавателями

школ из других городов. Опыт показывает, что живой интерес у учащихся вызывает, конечно, не теоретическое изучение тем по программе и чтение пособий, а именно практика — непосредственное общение с ЭВМ, раскрытие огромных возможностей вычислительной техники.

Мы начали обучение ребят по «бездмашинному методу». Поначалу новый предмет не понравился ни мне, ни старшеклассникам, так как приходилось много запоминать и мало думать. Но когда появилась необходимость в логических рассуждениях (а без них в информатике не обойтись), предмет стал не просто интересным — им увлеклись и ребята, и я сама.

С введением курса «Основы информатики и вычислительной техники» работы у педагогов прибавилось, ведь информатика — наука не из легких и требует от тех, кто ее преподает, высокого мастерства, больших знаний. Каждый урок предполагает специальную

подготовку — составление задач, самодельных таблиц, изучение методических пособий... Этот предмет требует от учителя полной отдаче — времени, сил, знаний. Совмещение его с другим крайне сложно и чаще всего идет в ущерб одному из предметов. И так как я в течение долгого времени вела в школе математику, то в новом учебном году передала часы информатики более квалифицированному в этой области педагогу, со специальной подготовкой.

Сейчас много говорится о создании терминальных классов в дубненских школах. Это было бы замечательно, облегчило бы работу педагогов, заинтересовало ребят. Уверена, что только тогда у учителей появится возможность открывать для себя новые многообразные способы активизации познавательной деятельности учащихся.

**Н. ЖИГУЛИНА,**  
преподаватель математики  
школы № 4.



● В опубликованном 18 июня Обращении ЦК КПСС к трудящимся Советского Союза говорится: «Страна ждет от ученых, конструкторов, инженеров новых открытий и изобретений, прогрессивных проектных решений и конструкторских разработок, позволяющих кардинально повысить производительность труда». О решении этой важнейшей задачи применительно к научным исследованиям и пойдет речь в статье В. Г. Иванова.

## ЗА КУЛИСАМИ ЭВМ

Мы решили назвать статью «За кулисами ЭВМ», потому что хотим поговорить о профессии программиста, которая скрыта за этими кулисами. Обычно, когда рассказывают об ЭВМ, то фотографировать девушек-операторов, а на экранах телевизоров мелькают инженеры в белых халатах. О программистах вспоминают только тогда, когда из-за них останавливается огромный конвейер. Так, например, мы узнали, что программисты есть на ВАЗе, а следовательно везде, где есть сложное производство. Почему так получается? Представьте себе, что вы совершаете экскурсию на «Мосфильм». Вы видите популярных актеров, операторов, массовку, женщину, которая щелкает «дубль так-той» и в центре всего происходит величественная фигура режиссера. Но сценариста, без которого вся эта «кухня» была бы невозможна, с которого началось слово, вы не видите.

Программирование сейчас становится профессией массовой. Любопытная черта ее — открытость. Пока что ни дипломы, ни звания не являлись залогом профессиональных успехов, равно как и порогом, который надо переступить. Страшно подумать, сколько талантов и гениев, сколько блестящих дарований не нашли себе должного применения в прошлом только потому, что родились до изобретения ЭВМ.

И очень хорошо, что ввели информатику в школе. Пусть пока преподавание ведется без машин, пусть учебник вызывает противоречивые чувства. Ее бы еще сместить года на два пораньше, потому что девятый-десятый класс — это уже поздно, школьники уже торпятся в десятом классе срочно заматываются трещины и заполняются пустоты, обнаружившиеся в фундаменте и стенах школьных знаний. Почему мы перестаем думать о детях на скудном пайке, медленно переходя от натуральных чисел к дробям? Те же отрицательные числа — школьник с ними сталкивается в жизни гораздо раньше. Почему проходим мимо таких высоких производных? Им ведь только подставлял...

С какой профессией можно сравнить программирование? — спросили мы знакомого старшего математика. Он, не задумываясь, ответил: с профессией слесаря. Сантехника? Это зависит от предметной области! Сходство в самом деле фундаментальное: так же важно знание профессиональных секретов, профессиональные секреты — это общечеловеческое. Это характерно и для такой социальной отрасли человеческой деятельности как математика. Искусство написания программ аналогично искусству доказательств теорем. Доказательство теорем — работа в значительной степени ремесленная, что является неоспоримой данностью лишь для непосвященных. Другое дело — формулировка теорем, выбор цели... И старшему математику можно верить, потому что по образованию он алгебраист.

«Вы же написали программу?» — спросил старшего научного сотрудника научный руководитель,

Изыщная стройная подпрограмма была идеалом совершенства, эстетические критерии те же, что и сейчас, но тогда это был вопрос «быть или не быть» — надо иметь в виду, что речь идет о подпрограммах в десятюк-другой команд. Особенно это было важно для элементарных функций, которые участвовали везде: так называемое стандартное поле на М-20 занимало всего 192 машинных слова и чем больше туда втиснется стандартных подпрограмм, тем быстрее будет работать программисты других программистов. Устраивали своеобразные соревнования, олимпиады. И если подпрограмму в 20 операторов удавалось сократить на одну ячейку, это была удача. В те времена такие программисты печатались и их авторы знали все пользователи М-20 и БЭСМ-4.

Другой пример — структурированное программирование. Такое чувство, что о сложной вещи сказано ясно и в самый раз.

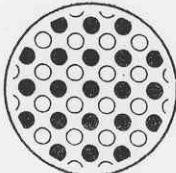
Ситуация сейчас переломная, чувствуешь себя как на природе, когда обнажаются геологические пласты. Слово здесь по реке и по берегам видишь всю ее историю — можно даже указкой водить. Эпоха экономии ячеек уже ушла в прошлое, а носители все предыдущих периодов программирования все еще ходят на работу и сосуществуют. Является ли это сосуществование мирным?

Судьба программного обеспечения... Годы. Сотни людей работают, пытаясь выжить из машины все, программируя на ассемблере. А потом машина устаревает и выводится из эксплуатации. Ситуация драматическая. Что бы повторить все то же самое на другой машине, требуется примерно столько же времени. Иногда программное обеспечение удается спасти. Разработчики БЭСМ-4 не стали экспериментировать, «а просто» перенесли ламповую М-20 на полупроводниковую основу, расширили лишь память и на автомате получили существенное повышение надежности. Удачная машина прослужила полтора десятка лет. Другим полупроводниковым двойником М-20 стала М-220, которую до недавнего времени еще можно было видеть по телевизору, когда показывали космический центр. В министерстве электронной промышленности еще дальше продлили жизнь БЭСМ-4, скопировав ее на одноплотную микро-ЭВМ. Только перенос БЭСМ-6 на интегральную основу дал бы сразу 3 млн. операций в секунду. К сожалению, этого так и не случилось.

О проблемах, связанных с развитием отечественной вычислительной техники, которые непосредственно коснулись нашего Института, мы расскажем в следующей статье.

А. КОРНЕЙЧУК,  
начальник сектора.

А. РАСТОРГУЕВ,  
младший научный сотрудник.



## В СЖАТЫЕ СРОКИ, С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

Современные экспериментальные установки, применяемые для исследований в области физики высоких энергий, позволяют получать огромные потоки информации, обработка которой требует наличия мощных ЭВМ, соответствующего программного обеспечения и специальных программ, освобождающих человека от выполнения многих рутинных операций в процессе сбора результатов счета и анализа экспериментальных данных. Уже в течение ряда лет сотрудники ЛВТА и научно-экспериментального отдела водородных камер ЛВЭ в рамках совместных социалистических обязательств ведут работы по повышению уровня автоматизации процесса математической обработки фимьмовой информации, получаемой на одноканальной индикаторной камере. В ходе этих работ на ЭВМ СДС-6500 была создана устойчивая к внешним сбоям система математической обработки экспериментальных результатов, обеспечивающая автоматический подсчет данных по заданным цепочкам программ с автоматическим программным анализом получаемой информации. С помощью этой системы были обработаны результаты двух экспериментов с суммарной статистикой около 35 тысяч событий. Создание специальных программ, позволивших резко сократить затраты ручного труда физиков и лаборантов, оптимизация процесса обработки и широкое использование возможностей ЭВМ — все это в 3-4 раза уменьшило календарные сроки проведения эксперимента и увеличило производительность труда в несколько раз. Это позволило в конце прошлого года получить предварительные данные о поляризации дейтронов в камерном и электронном экспериментах практически одновременно, а полную обработку 15 тысяч событий провести за несколько месяцев. Таким образом, начав обучение камеры в июле 1985 года, к маю 1986 года удалось завершить полный цикл обработки. В настоящее время ведется подготовка к тому, чтобы примерно в такой же срок обработать 50 — 70 тысяч событий аналогичного типа.

А теперь о том, как велась эта работа и какие задачи были решены в ходе создания системы.

Основными недостатками традиционных систем математической обработки фимьмовой информации являются многоступенчатый характер самого процесса анализа, обилие выдаваемой на печать информации, которую необходимо анализировать, широкое использование перфокарт для отбора полезной информации и как следствие всего этого — большие затраты ручного труда. Для их устранения потребовалось существенно повысить уровень автоматизации самого процесса за счет использования ЭВМ для выполнения многих рутинных операций, выявить наиболее «узкие» места и оптимизировать сам процесс обработки, учитывая возможности ЭВМ.

Современные системы математической обработки фимьмовой информации — большие и сложные комплексы, где основным организующим элементом является человек. Из-за ошибок, которые люди допускают в ходе подготовки заданий для машины, сбоев в работе последних и т. п. заметно снижается эффективность работы

ЭВМ, теряется машинное время и замедляются сроки обработки. Поэтому сначала нужно было наладить безаварийность программ в условиях сбоев в работе ЭВМ или их внешнего оборудования, наличие грубых ошибок в результатах измерений и исключить отрицательное влияние человеческого фактора, т. е. ошибок, допускаемых людьми в ходе этого процесса. Иначе говоря, требовалось создать хорошо защищенную от внешних сбоев помехоустойчивую систему.

Этого удалось достигнуть следующим образом. Содержимое магнитной ленты с исходными данными переписывалось на магнитный диск и вся дальнейшая работа велась с файлами на диске, которые по достижении определенного объема переписывались на ленты. Это позволило устранить аварийные ситуации из-за сбоев в работе магнитофонов. Была повышена надежность основных программ за счет того, что они сами стали «исходить» нужные им файлы с исходными данными и результатами счета, устанавливая их в нужные позиции и объединяя файлы результатов счета двух последовательных сеансов. Все это практически свело на нет ошибки людей при подготовке заданий для ЭВМ. Весь процесс счета был разделен на несколько автономных этапов и для каждого из них организовано автоматическое управление ходом выполнения последовательных операций. Обычно пользователи с программными системами осуществляется с помощью ограниченного набора директивирующих процедур (набора программ операционной системы ЭВМ). Благодаря вышеперечисленным усовершенствованиям был налажен массовый подсчет данных в режиме программного управления ходом прохождения задач. Теперь от пользователей при работе в стандартном режиме требуется лишь указание номера магнитной ленты, с которой нужно считать данные или переписать на нее полученные результаты счета.

Следующим крупным недостатком традиционной системы обработки являлось наличие промежуточного носителя информации на перфокартах, которые нужно было получить на ЭВМ, надпечатать, отобрать из них необходимые, и затем снова ввести в ЭВМ. Их устранение существенно упростило и ускорило процедуру отбора нужной информации.

Много времени в процессе анализа результатов счета тратится и на составление различного рода списков, выявление «потерь», поиск и устранение повторных измерений одних и тех же событий. Решение этих задач требует ведения довольно сложной «бухгалтерии» и соответственно больших затрат ручного труда. Перевод всего этого «хозяйства» на машинную основу позволил решать задачи такого типа с помощью ЭВМ и практически устранить затраты ручного труда.

В создание рассмотренной системы большой вклад внесли Я. Балгансурен, Н. А. Буздавиян, В. В. Глаголев, А. Дирнер, Т. И. Забой, А. Г. Закина, А. П. Кретьов, В. П. Миролюбов, В. В. Перушков и И. И. Шелонцев. Большая помощь в ходе ее разработки была оказана авторам Н. Ю. Ширкиной.

В. ИВАНОВ,  
начальник сектора ЛВТА.

# КНИГУ ВЕРНУЛИ ЧЕРЕЗ... ЧЕТЫРЕ ГОДА

НЕ ТОЛЬКО СОТРУДНИКОВ НТБ, НО И ЕЕ ЧИТАТЕЛЕЙ ДОЛЖНЫ ВОЛНОВАТЬ ПРОБЛЕМЫ СОХРАННОСТИ КНИЖНОГО ФОНДА

Сотрудники Института, конечно же, помнят то замечательное время, когда они имели открытый доступ к книжному фонду НТБ: можно было свободно пройти в хранилище, полистать любую энциклопедию или посмотреть уникальное издание по математике, топологии, другим наукам; можно было вспомнить, какие темы обсуждались на международных конференциях десятилетней давности, взяв объемистые тома с книжных полок читального зала или в любое время поработать с препринтом. Но вот все чаще против инвентарного номера издания в каталоге стали появляться короткие записи — «утеряно», «не найден». И в 1979 году на Библиотечном совете, который возглавляет главный научный секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян, в него входят представители от каждой лаборатории, было решено закрыть свободный доступ к книгам. Появилась возможность проверить и переплести весь имеющийся фонд. Выяснилось: многие книги исчезли, среди них уникальные издания, купленные за рубежом, чаще всего — единичные экземпляры.

Святая святых НТБ — книгохранилище. Здесь я беседую с заместителем заведующего библиотекой Светланой Михайловной Либман. Она не говорит громких фраз о том, что книгу надо беречь, а просто ведет меня по узенькому коридору, мимо плотно заставленных стеллажей, маленького окошка (на подоконнике стопками — книги), малень-

кой комнатки, где хранятся уникальные издания по математике. Вспоминается фраза, прочитанная недавно в «Правде»: «Библиотеки — фундамент культуры, но фундамент — не крыша и не окно, его порча может быть незаметна долгие годы, а потом будет уже поздно». Да, соглашается Светлана Михайловна, не положено так плотно заставлять стеллажи, складывать книги стопками, но иного выхода нет. Фонд библиотеки, который сегодня насчитывает уже 370 тысяч изданий, разместить на имеющейся площади крайне сложно. Но тема нашей беседы другая, и мы возвращаемся к начатому разговору.

Не закрывая библиотеку, под руководством ее заведующей Антонины Ивановны Пасюк проводят сотрудники проверку фонда. В течение года заполняли карточки на книги, заказывали, докупали их в других НТБ. Основная часть утраченных изданий была восстановлена через обменный фонд библиотеки подобного профиля путем их безвозмездной передачи. И сейчас уже не возникает такой ситуации, когда библиотечный вынужден был разводить руками: «Извините, но с некоторого времени такой книги у нас нет». Все, чем интересуются научные сотрудники Института, можно найти — на руках, в передачах, читальных залах. К сожалению, уже не все вы прочтете в оригинале, вместо многих книг — ксерокопии. Они резко отличаются от остальных изданий, огромного не-

В проекте Комплексной программы ОИЯИ записано: «В соответствии с решением сессии Ученого совета дирекция Института должна предусмотреть развитие научно-технической библиотеки, включая увеличение ее площадей». Это то, что касается будущего НТБ. Но есть проблемы, которые необходимо решать сегодня, сейчас. Одна из них, пожалуй, самая важная — сохранности книжного фонда.

стандартного формата альбомы в однообразных переплетках. Такие альбомы, например, стоят в хранилище вместо первого тома энциклопедии по математике, в зале иностранной литературы — вместо книги «Группы Ли для пешеходов», автор Липкин... Этот перечень можно продолжать.

Правда, иногда «забытые» читатели возвращают книги в библиотеку. Делается это анонимно. Так, через четыре года после исчезновения появился третий том Большой советской энциклопедии. Одну книгу недавно привезли из ГДР. Она ни за кем не числилась, в 1982 году была занесена в список утерянных. На штампе надпись «Экземпляр читального зала». По почте, естественно, без обратного адреса прислала другую ценную книгу «Симметрия элементарных частиц», автор Лоу. Беру ее в руки, открываю сильно потрепанный

переплет — страницы засалены, беспорядочно исчерканы шариковой ручкой, на полях непонятные пометки. Другой печальный пример: «Труды Международной конференции по физике высоких энергий. Токио-78». Прекрасное издание, переплет, плотная мелованная бумага. По карточке ее прочли всего двадцать человек. 21-й обратился к библиотечному: нет нужных ему страниц, из середины «аккуратно» вырезаны две статьи. Конечно, можно было бы выяснить, кого интересовала в свое время именно эта тематика, «сравнить почерки» и т. д. Но на это у сотрудников библиотеки нет ни времени, ни прав. Мы всегда рассчитываем на порядочность людей, их сознательность, интеллигентность, говорили те, с кем я беседовала. А вот мнение читателей.

**В. Б. Белая, старший научный сотрудник ЛТФ:** Одна из возможностей сохранить фонд — ксерокопирование. «Кто-то», наверное, потенциально не стал бы вырывать страницы, имея ксерокопию нужного материала. Но я не уверен, что это в корне изменит сознание подобных читателей.

**А. Ф. Писарев, начальник сектора ЯИП:** Конечно, ксерокопия — это хорошо, хотя у меня только оригинал вызывает эстетическое удовлетворение. Но если ксерокс к тому же сделан взамен оригинала (украденного, испорченного) — это горько и обидно. Бывает и так: человек взял книгу в одном разделе, а поставил совсем в другой. Для многих людей она также

на долгое время будет утерянной. Все это происходит от безразличности. На мой взгляд, книгу особенно должен защищать закон.

Пропадают книги, препринты даже с выстовок. Сотрудники НТБ идут на вынужденные меры. Закрыт прямой доступ к препринтам — есть ознакомительный список, по которому их можно получить у библиотечного. На стенде очередной выставки новых поступлений всевозможное обращение к читателю: «Просьба книги с выставки не уносить».

Не хотелось бы заканчивать на минорной ноте. «Закрытый» фонд НТБ открыт для ее читателей — сотрудников Института, других научных центров. И если очень нужна какая-либо книга, с разрешения библиотечного всегда можно пройти в книгохранилище. На видном месте в читальном зале — периодика, самая новейшая информация о мировых научных достижениях, открытиях, ведущихся в странах-участницах ОИЯИ исследованиях. И читатели в библиотеке народ серьезный, по-настоящему любящий книгу. Среди них, например, старший научный сотрудник ЛТФ Борис Николаевич Захарев, безвозмездно передавший в фонд НТБ десятки книг по научной тематике из личных собраний. Именно такой читатель нужен библиотеке ОИЯИ, стоящей в ряду лучших научных библиотек этого профиля в стране.

С. ЖУКОВА.

## ♦ ХОТЯ ПИСЬМО НЕ НАПЕЧАТАНО

### Наказание — по „заслугам“

«Испорченный выходной» — так назвал свое письмо в редакцию сотрудник отдела международных связей ОИЯИ М. Г. Луцкилов. Он сообщил о том, как несдобной везло себя 27 июля на берегу реки Дубны работники пожарной части. Ответ на это письмо мы получили от начальника части А. А. Клинова. Он сообщил, что факты, приведенные в письме, подтвердились. Материал, полученный из редакции, обсуждался в коллективах пожарных. К ответственным лицам приняты соответствующие меры дисциплинарного воздействия. На начальника дежурного караула П. В. Стружника за поступок, роняющий честь и порочащий звание сотрудника ОВД, недоброжелательное отношение к служебным обязанностям, подготовлен материал на увольнение. За бесконтрольность в организации службы дежурного караула старшему инспектору пожарной части В. М. Козыреву объявлен выговор. Заместителю начальника по политчасти В. Б. Нормухомедову указано на слабую воспитательную работу в коллективе.

## ♦ РАССКАЗЫВАЕМ ПО ПРОСЬБЕ ЧИТАТЕЛЕЙ

### Каким будет „Нейтрито“

В прежние времена, когда нынешние доктора наук были молодыми научными сотрудниками, одним из любимых мест досуга считалось кафе «Нейтрито» — об этом рассказывали даже в «Комсомольской правде». И позже сюда не без удовольствия приходили отдохнуть, пообщаться, выпить чашечку кофе многие дубенцы. И в будущем, хочется надеяться, «Нейтрито» станет гостеприимным, уютным.

Сегодня здесь идет ремонт. Сначала полагали, что реконструкция и больших затрат не понадобится, потому по графику ввод кафе в эксплуатацию был назначен на 25 августа. Теперь новоселье переносится на осень. Однако тем, кто с нетерпением считает дни до открытия любимейшей «точки общественного питания», огорчаться не стоит. То, что предлагают проектировщики и строители, должно искупить долгие ожидания.

И все же, каким будет «Нейтрито»? Первое, что бросается в глаза, — необычная конструкция барная стойка. Яркая-красная, с большим количеством пультов, шкафов, объемов, сосудов. Бармен, он же повар, выполняет просьбу посетителей: жарит курицу (настающий гриль под прессом), делает горячие бутерброды, охлаждает салат, соевый соус, варит сосиски, кофе...

включает стереофоническую музыкальную станцию. Из низкоопущенных плафонов и сквозь гофрированные занавески льется теплый свет уюта. Вокруг — друзья. Остальное может дописать фантазия читателей.

Проект уже находит свое воплощение: расширен зал, сделана пристройка для санузла, идут кровельные, электро- и сантехнические работы. Ждет своего часа стойка для бара (производство ВНР) с монтированными аппаратом «саламандер», контактным грилем, местом быстрого жарения и другими устройствами. В итоге переконструкция кафе вместо 5 тысяч, как предполагалось в мае, будет стоить около 50 тысяч рублей.

«Сейчас все необходимые материалы и оборудование у строителей есть, остается только правильно распределить силы и время. К 1 октября закончим общестроительные работы, а к 15 октября, думаем, кафе откроет свои двери для посетителей». В свою очередь, посетители, вероятно, удовлетворит это заверение главного инженера Отдела рабочего снабжения ОИЯИ Л. А. Никольского. Остается ждать дня, когда в Дубне появится еще один зал для обедов, ужинов и общения.

С. МИХАЙЛОВА.



## ♦ КОНСУЛЬТАЦИЯ ЮРИСТА

### СКОЛЬЗЯЩИЙ ГРАФИК. ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

рое используется работницей для отдыха и питания. Это время в рабочее не засчитывается.

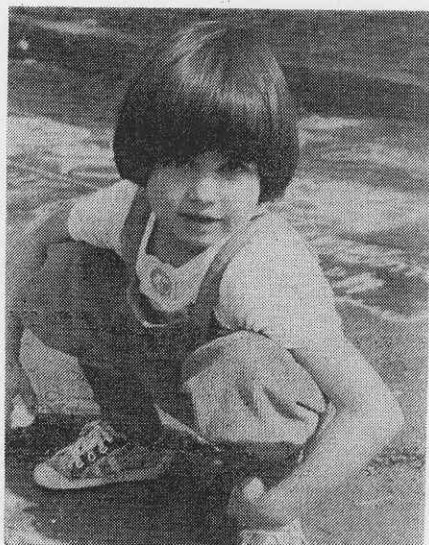
При определенных условиях и наличии уважительных причин «фиксированное» и «переменное» время могут изменяться так: при суммированном учете рабочего времени — с учетом отработки нормы времени в определенный период (недели, месяца и т. д.); при работе в условиях неполного рабочего времени — норма рабочего времени соответственно корректируется и уменьшается.

Необходимым и важным условием эффективного использования скользящего графика является налаженный точный учет и хороший контроль за полным и рациональным его использованием. При выявлении случаев нарушения работниками условий работы по ско-

льзущему графику администрация предоставлено право лишать их пользования этим графиком на срок до трех месяцев, а за повторное нарушение — переводить на общественный режим работы с одновременным применением мер дисциплинарного воздействия.

Работа по скользящему графику не освобождает работниц от участия в общих и общественных мероприятиях подразделений. Такие работницы, в случае производственной необходимости, могут быть временно переведены на общественный режим работы.

Условия работы по скользящему графику не могут применяться за пределами постоянного места работы, в том числе и в служебных командировках.



Хочу еще играть.

Фото Л. ЗАЙЦЕВОЙ.

# НА ВЕРНОМ ПУТИ

Одним из главных адресов антиалкогольного похода являются улицы, дома, квартиры, где живут «приятели Бахуса». Дубна поддерживает инициативу дмитровцев по созданию территорий высокой культуры и трезвого образа жизни. Собрание представителей микрорайона ул. Строителей и 50. летия ВЛКСМ, которое состоялось в декабре прошлого года, вынесло решение: совместными усилиями бороться с хмельным зельем, все массовые мероприятия на территории микрорайона проводить без алкогольных напитков, создать первичную организацию общества борьбы за трезвость. Сейчас в Подмоскovie созданы более сотни таких территорий, в основном в сельской местности. В городах эта работа оказалась более трудоемкой. Самая большая сложность заключается в том, чтобы активизировать участие в общественных делах самого населения. Проще всего объявить трезвость нормой жизни, труднее терпеливо, целенаправленно удерживать ее. Несомненно, сейчас рано подводить итоги, но чтобы двигаться вперед, нужно знать, правильный ли путь избран.

ГК КПСС, исполком горсовета, другие государственные органы и общественные организации, планируя культурно-массовую работу, не обошли стороной это микрорайон. На Молодежной поляне прошли «Проводы русской зимы», торговые ярмарки, состоялся праздник двора на ул. Строителей «Знакомьтесь, соседи!». Созданы две первичные организации общества борьбы за трезвость — в школе № 9 и в территориальной партийной организации. Стало безалкогольным кафе «Гриль», в общестинке на Московской, где оно находится, также формируется ячейка активистов-трезвенников. Особое внимание общественному порядку в этом микрорайоне уделяют органы милиции, народная дружина. Как сказал секретарь территориальной партийной организации ЖК № 3 А. И. Рыжков, сам факт, что жители приняли на себя обязательства стать в ряды бойцов за трезвость, повысил их ответственность за дисциплину и порядок в микрорайоне. Свадьбы, юбилеи теперь не вызывают недовольства, как было раньше, когда шум и крики застояла выходили за рамки квартиры. Осутима тенденция к сокращению случаев мелкого хулиганства, связанных с употреблением спиртного.

Было бы наивным полагать, что за несколько месяцев можно изменить психологию «выпивахов» или «культурпитейщиков», тем более вылечить алкоголиков. И те, и другие притихли, но продолжают следовать «ипейным традициям». Пока жители не сказали своего ре-

шительного слова соседям-добрышам, родителям-львицам и другим нарушителям общественного и семейного покоя — многие еще молчат, закрывают глаза.

Однако начало положено. Сегодня очевидно, что путь к искоренению хмельных пороков в микрорайоне выбран правильно. И теперь важно использовать все средства и методы укрепления здорового образа жизни.

Еще прошедшей зимой на собраниях в подъездах и домах жители улицы Калининградской поддержали начинание первого в нашем городе микрорайона, взявшего на себя ответственность жить по законам трезвости. Не исключено, что скоро в Дубне почти вдвое увеличится территория микрорайона, борющегося за высокую культуру и трезвый образ жизни. Чтобы наладить обратную связь и установить более тесный контакт с жителями, узнать их мнения, пожелания на будущее, отдел пропаганды и агитации ГК КПСС разработал анкету. Результаты опроса помогут найти более плодотворные формы пропаганды здорового быта, культурного досуга.

**С. ЗАБУРДАЕВА,**  
**ответственный секретарь**  
**городской организации**  
**общества борьбы за трезвость.**



**НА ПРОГУЛКЕ.** Фото Т. РОМАНОВОЙ.

Раннее августовское утро. Двор, похоже, недавно подмели и промыли водой. Воздух свежий, вокруг чисто. Одна за другой покидают свой дом машины автохозяйства. В стороне у проходной собрались несколько рабочих — здесь место для курения и обмена новостями. Подходим, представляемся, беседем.

— Теперь не часто приходится видеть на работе выпивших?

— Что вы, болно кушается былочка.

— А за пределами автохозяйства?

— Если появится желание...  
— Все-таки тянет к рюмке?  
— Почему тянет? Не переиначивайте, я сказал «желание». Один, например, любит конфеты, другой — следку... Имею право?

— Конечно, желающие имеют право стать в очередь и купить «злодейку с наклейкой»...

Будто шутим, но тут же и всерьез признаются мужчины, что в прошлое ушло распитие спиртного на рабочих местах.

— А как с бытовыми условиями? Есть ли комната отдыха, работают ли душевые?

— Отдыхаме вот на этом самом месте, а душевые — посмотрите сами.

Как оказалось, душевые имеют неприглядный вид, хотя пользоваться душем можно и приходится — из-за отсутствия другого, лучшего. Впрочем, весь административно-бытовой корпус нуждается в ремонте. Его и начали, сейчас идет капитальный ремонт медицинских кабинетов.

Фельдшерский кабинет — главный контрольно-пропускной пункт.

# Чтобы не было в дороге ЧП

**ПРОДОЛЖАЕТСЯ ВСЕСОЮЗНЫЙ РЕЙД  
«ЗА ЭФФЕКТИВНЫЙ ТРУД  
И ЗДОРОВЫЙ БЫТ»**

Наша газета уже опубликовала ряд материалов рейда «За эффективный труд и здоровый быт», в который включились Дубненская организация Союза журналистов СССР и городская организация общества борьбы за трезвость. Принято решение продлить работу рейдовых групп до конца нынешнего года.

На прошлой неделе участники рейда побывали в автохозяйстве Института.

— Дышите плугбе... Что-то не нравится мне ваше давление.  
— Мало спал.  
— А вы, Александр Иванович, не забыли дома лекарства?  
— При себе...  
— Как себя чувствуете, на что жалуетесь?

Более четырех лет фельдшер Г. А. Гвоздева ежедневно отправляет в рейсы водителей автохозяйства, а потому хорошо знает не только их самочувствие, состояние здоровья, но и настроение, вредные привычки, в том числе и вредные. Сейчас, когда выдалась свободная минута, Галина Андреевна рассказывает: «За последнее время, особенно за последние 2—3 месяца произошли большие перемены. Теперь очень редко бываю случаи выхода на работу в нетрезвом состоянии или с похмельем. Раньше я работала здесь одна, теперь появился в нашем штатном расписании еще один фельдшер, поэтому есть возможность осуществления контроля, профилактики работы. Совсем недавно мы выезжали с межрейсовой проверкой в Талдомский район, куда командированы наши шоферы. Посмотрели условия их быта, досуга. Впечатления остались хорошие».

В это утро многие работники автохозяйства рассказывали нам о многоплановой работе администрации, общественных организаций по укреплению трудовой дисциплины. Результаты очевидны: в сравнении с прошлым годом значительно сократилось число игнорирующих «сухой закон», выполнение которого неукоснительно на рабочем месте водителя — за рулем. Практически искоренены случаи употребления алкогольных напитков на территории хозяйства. Сегодня ни один факт пьянства не остается незамеченным — принимаются меры наказания и воспитания. Достаточно широко представлена в помещениях наглядная агитация, стенды, плакаты, агитлисты «За здоровый образ жизни», «Трезвость — норма жизни» и другие.

Значит, удача, успех? Скорее всего — доброе начало. Любите

ли «горячительного» поняли, что изменилось время, что за нарушение кодекса трезвости на работе по головке теперь не погладят. Но психологию взрослых людей изменить не так-то просто, для воспитания сознательности в этом вопросе требуется еще немало энергии. На работе пить перестали, а за проходной...

На профсоюзном собрании коллектива автохозяйства, где подвели итоги работы за II квартал нынешнего года, было отмечено, что один из самых «неблагополучных» показателей здесь — состояние трудовой и общественной дисциплины. В прошедшем квартале водители совершили 12 нарушений общественного порядка и 2 — трудовой дисциплины. Слабо пока угасает в бригадах атмосфера всепрощенчества по отношению к «провинившимся». Пока еще многие водители отмачиваются или даже пытаются оправдать виновных. Объяснить это можно так: не исключено, что эти люди завтра могут пополнить список нарушителей. Такой самообман вредит всем, оправдывание унизиет для любого человека.

По итогам социалистического соревнования победителями признаны бригады водителей грузовых автомобилей А. В. Дьячкова и водителей мусоровозов. Среди лучших также были названы бригады водителей автобусов В. В. Коломина и спецмашины В. Г. Фирсова, где нет ни единого нарушения, потому что есть кому спросить с виновных, есть коллектив.

Завершив наш рейд разговором с В. В. Асадчиковым, который с мая стал во главе коллектива — начальником автохозяйства. Говорили о том, что еще не все формы и средства использованы (в частности, социалистическое соревнование), что пока не проявили себя активисты общества борьбы за трезвость (эту организацию, в которой пока лишь пятеро из хозяйства, нужно укомплектовать и укрепить), о том, что главное теперь — не оставлять завоеванных позиций.

**С. МАЗЕНИН**  
**А. КИРИЛОВ**  
**С. ИЩЕНКО**

# ПОМОЧЬ ЧЕЛОВЕКУ

# Визит к наркологу

**алкоголем.**

— Алкоголь ваш самый страшный враг, — словно эхом отзывается в полусонном мозгу, — вспомните, чего вы лишили себя из-за этого отратительного зелья. Уважение товарищей по работе, любовь близких. Все самые светлые человеческие чувства смылает водка...

Можно, конечно, все это процестать и в популярных брошюрах, и в газетных статьях, но верю, подемное, что читают их в основном трезвые люди. А сюда приходит порой после длительных запоев, когда за помощью врача хватаются, как за последнюю соломинку на пути к прежней жизни, не замутненной ядовитыми парами. Некоторые приводят милицию. Постоянный посетитель и новенький — из так называемой «группы риска», то есть больные с невыраженными признаками алкоголизма. Срок их лечения —

год, в отличие от больных алкоголизмом, стоящих на учете. Для тех срок ремиссии, то есть полного неприятия алкоголя, — пять лет.

Путь к врачу очень прост. Когда я в регистратуре попросил записать меня на прием к наркологу, последовал лаконичный ответ: «Без записи». Наркологический кабинет — пожалуй, один из немногих в медсанчасти, куда не надо записываться заранее. В группе риска есть больные, которые просят лечение анонимно, т. е. не называя фамилии, места работы. А те, кого сюда приводит, не менее двух раз побывали в медвытрезвитель. Социальный состав группы самый разный. Есть несколько подростков, они — под особым контролем.

...Сеанс гипнотерапии продолжался. Я и не заметил, как погрузился в глубокий сон, из которого меня вывели распространявшийся по комнате запах спирта и слова врача:

— Вы чувствуете ощережение. Вам противно обжигающее прикосновение этих капель. Так будет всегда, стоит вам почувствовать запах спиртного. Вам плохо, вас тошнит...

Оказалось, пока я спал, пациентом влили в рот по несколько капель спирта. И этот вещественный — осязательный и обонятельный элемент сеанса стал его завершением. Постепенно мы вышли из гипнотического сна, пациенты разошлись, а Ирина Ивановна стала рассказывать о работе нарколога, о том, что для успеха лечения необходимо прежде всего желание больного. Кстати, немногие знают себя больными, это тоже надо внушить. Нужен строгий контроль на производстве и в семье. Очень много зависит от непосредственных руководителей пациентов наркологического кабинета — мастеров, бригадиров, начальников групп.

Но, конечно, добавим к этому и доброжелательность врача, ее умение расположить к себе людей, которые углубляются с первой встречи, умение вести доверительные беседы с нелегкими пациентами. После визита к наркологу я пронёсся глубокой верой в то, что больные, обратившиеся сюда за помощью, обязательно станут нормальными здоровыми людьми.

**Е. ПАНТЕЛЕЕВ.**

# ПАРУСНЫЙ СПОРТ УРОКИ ГОРОДСКОЙ РЕГАТЫ

*Утро регаты яхтсмены встречают надеждой на ветер. Но от бесшумно провишивших парусов веет безысходностью. Когда нет ветра, нужны крепкие нервы. А тут еще судья предупреждает: «Условий для списывания нет. Спортсмены, замеченные в плавании, будут дисквалифицированы». Это значит, что дать яхте ход, раскочерив парус, нельзя. Остается только надеяться на погоду да на удачу. А одно и другое связал морским узлом.*

По традиции, которой уже восемь лет, открытые городские соревнования по парусному спорту проводятся в День физкультурника. 13-летний Андрей Лебедин, чемпион Московской области в классе «Кадет», вызывается для поднятия флага регаты. В конце дня мы встретимся с ним после победы в четырех гонках, и он скажет: «Яхтсмен должен быть дисциплинированным и выдержанным. Храбрым, чтобы в сильный ветер управлять лодкой. Нравоводным. Хорошим товарищем». Несколько лет назад Андрея привел в парусную секцию Виктор Иванович Кудряшов — сотрудник ОНМУ, член правления яхт-клуба. За четыре года юный яхтсмен добился больших успехов.

Среди ста яхтсменов, которые держат равнение на флаг, есть и мальчишки, есть юноши и девушки, только-только осуществившие свою мечту, есть люди совсем взрослые и даже убежденные сединами, которые уже не мыслят свою жизнь без ветра и паруса.

Старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики профессор Анатолий Васильевич Ефремов занимается парусом 38 лет. Начинал мальчишкой в Севастополе, участвовал в черноморских регатах матросом. Со дня основания парусной секции ОИЯИ — ее бессменный участник и участник городских соревнований. Почти всегда он в втором месте в классе «Финни».

После трех гонкок — обед. Анатолий Васильевич вышел из палатки с миской и ложкой. — Как успехи? — На финише прохлопал. Уступил сопернику... Если бы вовремя за ним проследил,

пришел бы первым. Очень важно не упустить соперника из виду! А вообще гонки тягостные. Приходится ловить ветер, очень большое неравное напряжение.

Коллега А. В. Ефремова, тоже старший научный сотрудник ЛТФ Эрнест Ахметзякиевич Тагиров участвует в гонках в классе «виндгляйдер». Секция виндсерфинга, основанная Домом ученых Института, стала неотъемлемой частью яхт-клуба «Дубна», расширив возрастную и социальную диапазон его членов. Он обращает мое внимание на то, что лагерь дубненских яхтсменов, разбитый на острове, семейный. Это отражение тех отношений, которые сложились в яхт-клубе «Дубна». Сюда приходят вечерами с женами и детьми, и секция превратилась в самый настоящий клуб живого общения. Жена Эрика Тамара и четырехлетняя дочка Ада хлопочут у кустра. Семьями садятся за обеденный стол Серочкины, Кудряшовы. Перерывы на обед короткий — наконец-то поднялся ветер, и это торопит участников соревнований.

А скоро взлетает очередная зеленая ракета и объявляется старт новой гонки. День на Московском море выдался прекрасный. На шестимильной олимпийской трассе регаты 81 парус. Трудно найти подходящие слова, чтобы описать эту панораму. Этакое величавое парение... Но обманичив спокойствие белых треугольников, словно реющих над водной рябью. Напряжение гонкок явственно ощущается здесь, на берегу, где капитаны семи команд наблюдают в морские бинокли за ходом соревнований, чтобы перед следующим стартом дать спортсменам необходимые тактические указания. Главный судья соревнований судья всевозможной категории Вячеслав Фомич Воронков, чье имя хо-

рошо известно любителям парусного спорта в нашей стране и за рубежом, рассказывает:

— Соревнования хорошо организованы. Акватория — лучше не придумаешь. Уровень подготовки спортсменов — и молодых, и опытных — удивительный. Я здесь впервые, и мне кажется, что Московское море — прекрасное место для проведения гонкок любого класса. В идеале здесь можно было бы организовать областную школу высшего спортивного мастерства. Думаю, что если городской спортивный комитет Дубны пойдет навстречу пожеланиям дубненских яхтсменов и создаст городской яхт-клуб, это будет первым шагом к активизации развития парусного спорта в нашем городе.

Пока же городские соревнования проводятся на базе спортивного лагеря Московской института химического машиностроения. Хорошие условия для регаты обеспечили наши московские друзья. Да и их команда на гонках одна из самых многочисленных. Тренер москвичей, начальник лагеря Борис Германович Балдин — доцент МИХМ, яхтсмен капитан, мастер спорта, член президиума федерации парусного спорта, рассказывает о своих ребятах с теплотой и гордостью: команда яхтсменов института в этом году стала чемпионом среди вузов Москвы. Прошлогодние дубненские городские открытые соревнования проходили под флагом 30-летия этого популярного московского вуза. В этом году регата посвящена 30-летию Дубны. Благородная дружба яхтсменов помогает в организации такого большого спортивного праздника, которым стала дубненская регата. Участников здесь в два-три раза больше, чем на областных соревнованиях.

Но впрямь ли мы все время

уповать на помощь москвичей? Этот вопросом не первый год задаются энтузиасты парусного спорта в Дубне. В 1983 году, подводя итоги городских соревнований, все яхтсмены Дубны единодушно признали необходимость создания городского яхт-клуба. В 1984 году газета «Дубна» предложила городскому комитету по физической культуре и спорту стать инициатором в решении этой задачи. Во-первых, создание городского яхт-клуба позволит предпрятиям, культивирующим парусный спорт, объединить усилия и сэкономить средства на приобретение дорогостоящих яхт, во-вторых, это должно повысить общий уровень спортивного мастерства.

Время требует от нас решений и эффективных действий, и городскому спортивному комитету следовало бы проанализировать состояние парусного спорта в Дубне, определить перспективы развития этого массового и популярного среди дубненцев вида спорта. И конечно же, на базе отдыха ОИЯИ на острове Липня нужно оборудовать эллинг, чтобы не быть яхтсменам Института вечными гостями московских друзей. Вот о чем говорили мы с председателем правления яхт-клуба «Дубна» яхтсменным капитаном Николаем Николаевичем Тиханчевым.

Итак, флаг соревнований опущен, итоги подведены. Первыми в классе «Кадет» стали Андрей Лебедин и Василий Ефремов. Первым в классе «Финни» — А. Цыцкилин (Опытное производство ОИЯИ), вторым — А. В. Ефремов (ЛТФ ОИЯИ), третьим — М. Ю. Либург (ЛЯП ОИЯИ). Приятно, что яхтсмены Института не уступили в этом виде никому из гостей. В классе «470» все три первых места заняли спортсмены МИХМ; на первую ступень пьедестала почета поднялись студенты И. Столярова и Г. Разуваева. В классе «Луч» первое место и второе место заняли студенты МИХМ С. Гусин, С. Козлов, на третьем месте — ученик школы № 8 Роман Тиханчев. В классе «Летучий голландец» также первенствовали А. Шугц и С. Спивак из МИХМ, дубненцы М. Сизов и С. Германов — на втором месте. В классе «Торнадо» победили москвичи А. Аптекар и Е. Бутусова, в классе «М» — дубненцы В. Ерофеев, Ю. Хамбеев и В. Лиавиш.

Наибольшее количество участников — 38 собралось в классе «Виндгляйдер», что говорит о все возрастающей популярности парусных досок, которые значительно расширили состав участников гонкок. Победителем в этом классе яхт спорт-мастера Ф. Коротков (МАИ), на втором месте — кандидат в мастера И. Балдин (МИХМ), на третьем — кандидат в мастера Т. Бляжнов (яхт-клуб города Калининграда).

В минувшие выходные дни дубненские яхтсмены — победители городской регаты приняли участие в московских областных соревнованиях на Пироговском водохранилище.

Е. МОЛЧАНОВ.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 20 августа, среда 14.00. День полтинформатора.
- 18.00, 21.00. Художественный фильм «Этот безумный, безумный, безумный мир» (США). Две серии.
- 21 августа, четверг 15.00. Художественный фильм для детей «Мама, я живу!».
- 17.00, 19.00, 21.00. Ночный цветной художественный фильм «Игры для детей школьного возраста».
- 23 августа, суббота 15.00. Сборник мультфильмов «Медведь и заяц».
- 19.00. Дискотека для молодежи.
- 24 августа, воскресенье 15.00. Сборник мультфильмов «Каникулы в Простоквашино».
- 19.00. Дискотека для молодежи.
- 25 августа, понедельник 18.30, 21.00. Цветной художественный фильм «Рейс 222». Две серии.
- 26 августа, вторник 18.30, 21.00. Цветной художественный фильм «Рейс 222». Две серии.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

- 20 августа, среда 21.00. Художественный фильм «Поезд вне расписания».
- 21 августа, четверг 21.00. Художественный фильм «Даки» (Румыния — Франция).
- 23 августа, суббота 21.00. Художественный фильм «Корабль пришельцев».
- 24 августа, воскресенье 21.00. Художественный фильм «Милый друг» (Австрия — Франция).

Отдел социального обеспечения доводит до сведения жителей города: 25 августа в поликлинике левобережной части города будет работать выездная московская бригада слухопротезистов. Пенсионеры, желающие приобрести слуховой аппарат, должны иметь при себе паспорт и пенсионное удостоверение.

Бригада слухопротезистов будет работать с 12.00 до 14.00.

### ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЕЙ

С 1 июля с. г. введены новые правила комиссионной торговли, существенно отличающиеся от ранее действовавших. Главное отличие — предоставление комитенту (случайно) права самому оценить сдаваемую на комиссию вещь. Новым является и разрешение принимать на комиссию вещи не только от советских граждан, но и от граждан иностранных, постоянно проживающих на территории СССР (по представлению соответствующего документа).

Изменился порядок учета принятых на комиссию вещей в случае длительной задержки их реализации. Первая и последующая учетная согласно новым правилам осуществляются без вызова комитета. При возврате вещи, цена которой была установлена комитентом, за каждый месяц хранения ее в магазине взимается 1 процент от цены, на назначенной.

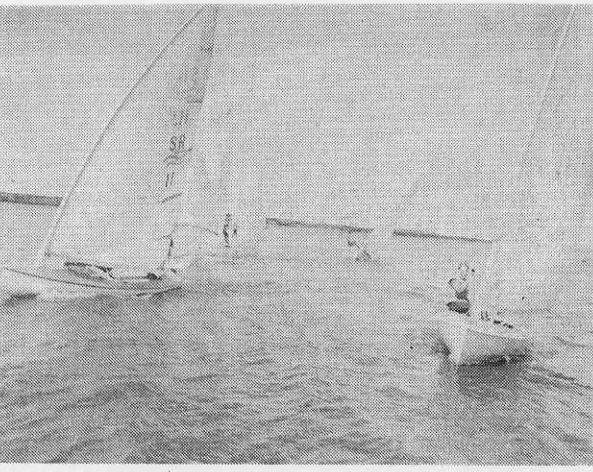
Более подробно с новыми правилами комиссионной торговли можно ознакомиться в коммисионном магазине (ул. Энтузиастов, д. 3) или по телефону 4-67-33.

На баз ОРС ОИЯИ поступили грузовые моторолеры «Муравей-2» стоимостью 1020 рублей. Справки по телефону: 4-76-43.

Дубненский филиал Химкинского завода «Мособлытехника» принимает заявки от населения на гарантийный ремонт и настройку музыкальных инструментов. Срок гарантии — 1 год.

Ремонт и настройка пианино и роялей производится на дому у заказчика. Малогабаритные инструменты принимаются на 2-м этаже Дома быта (ул. 50 лет ВЛКСМ, 4) по четвергам с 17.00 до 19.00.

Телефоны для справок и записи заявок: 4-07-57 (с 15.00 до 19.00) и 4-01-53 (с 19.00 до 21.00).



ГОНКИ

ПОД

ПАРУСОМ.

Фото

А. СМЕРНОВА.

В соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 23 мая 1986 года «Об усилении борьбы с нелегальным нелегальным доходом» граждане, имеющие доходы от сдачи внаем помещений, кустарно-ремесленного производства (портные, обувщики, часовщики, машинистки, фотографы, вальцальщики и т. д.), от частной практики (врачи, зубопротезисты, педагоги, руководители кружков и т. д.), обязаны подать декларацию о доходах в филиал гортисполкома.

Уклонение от подачи деклараций о доходах, облагаемых подоходным налогом, и в других случаях, когда подача декларации предусмотрена законодательством, либо несвоевременная подача деклараций или включение в нее заведомо искаженных данных

### К СВЕДЕНИЮ ГРАЖДАН ГОРОДА ДУБНЫ

влекут наложение административного взыскания в виде предупреждения или штрафа в размере от 50 до 100 рублей.

Те же действия, совершенные после наложения административного взыскания за такие же нарушения, влекут уголовную ответственность и наказываются исправительными работами на срок до двух лет или штрафом от 200 до 1000 рублей.

Нарушение порядка занятия кустарно-ремесленным промыслом и другой индивидуальной трудовой деятельностью влечет наложение административного взыскания в виде штрафа в размере от 50 до 100 рублей с конфискацией изготовленной продук-

ции, орудий производства и сырья или без таковой.

Занятие запрещенным кустарно-ремесленным промыслом влечет наложение административного взыскания в виде штрафа в размере от 50 до 100 рублей с конфискацией изготовленной продукции, орудий производства и сырья.

Занятие запрещенным кустарно-ремесленным промыслом, если оно совершено после наложения административного взыскания за такое же нарушение, влечет уголовную ответственность и наказывается исправительными работами на срок до двух лет или штрафом от 200 до 1000 рублей с кон-

фискацией изготовленной продукции, орудий производства и сырья.

Занятие запрещенным кустарно-ремесленным промыслом, совершаемое в значительных размерах или с использованием небольшого труда, а равно лицом, ранее судимым за занятие запрещенными видами индивидуальной трудовой деятельности, наказываются лишением свободы на срок до 5 лет с конфискацией имущества.

Граждане, совершившие сделки на сумму свыше десяти тысяч рублей, а также, строящие жилой дом (дачу) стоимостью свыше двадцати тысяч рублей, обязаны представить в финансовый отдел декларацию об источниках получения соответствующих средств.

Газета выходит один раз в неделю Тираж 4303 экз.

### НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13, литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.