



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
2 июля  
1986 г.  
№ 26  
(2815)

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

Цена 4 коп.

## Решения XXVII съезда КПСС — в жизнь

### ВОПРОС ПЕРВОСТЕПЕННОЙ ВАЖНОСТИ

— «О ЗАДАЧАХ АДМИНИСТРАЦИИ, ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ГОРОДА ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ» — РАССМОТРЕН 25 ИЮНЯ НА

Руководствуясь решениями XXVII съезда партии, определившим программу здравоохранения до 2000 года, и требованием рассматривать социальные проблемы наряду с экономическими, производственными, городской комитет КПСС всесторонне проанализировал состояние медицинского обслуживания в Дубне. Специальная комиссия под председательством секретаря ГК КПСС В. П. Кашатолой детально ознакомилась с работой учреждений здравоохранения, с состоянием их материально-технической базы, выяснила, какую помощь оказывают им шестнадцать предприятий. Поэтому разговор на заседании бюро горкома КПСС, куда вместе с работниками здравоохранения были приглашены руководители исполкома горсовета, предприятий и учреждений города, секретари партийных комитетов, председатели профкомов, отличался конкретностью и деловым настроем.

Внимательно были выслушаны выводы комиссии, выступления главных врачей: центральной городской больницы — А. В. Васюренко, больницы водников — О. С. Тарасовой, начальника медицинской части А. П. Рязанцева. Отметив положительные результаты в работе по снижению заболеваемости населения, бюро ГК КПСС обратило серьезное внимание всех участни-

ков заседания на ряд существенных недостатков: материально-техническая база горбольницы не в полной мере соответствует современным требованиям, а шестнадцать над ней организации срывают сроки проведения ремонтных работ, выполняют их порой с низким качеством; недостаточно оснащена необходимым оборудованием больница водников; с двойной перегрузкой работает поликлиника медсанчасти. Остро стоит сегодня и вопрос об организации работы в городе единой скорой помощи, недопустимо затянута строительство пионерского лагеря-профилактория для ОИЯИ и завода «Тензор». На заседании бюро говорилось также о трудностях в комплектовании учреждений здравоохранения квалифицированными кадрами, младшим обслуживающим персоналом, неэффективной работе наркологической службы в медсанчасти и городской больнице. Велики еще потери рабочего времени, связанные с записью на прием к врачам во взрослой и детской поликлиниках этих медицинских учреждений.

Справедливые замечания прозвучали в адрес исполкома горсовета, который пока недостаточно занимается координацией вопроса медицинского обслуживания, развития здравоохранения в Дубне.

В обсуждении вопроса приняли

участие административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов, директор завода «Тензор» П. А. Журавлев, председатель ГК НК С. А. Бабеев и другие.

В постановлении бюро горкома записано: «Считать укрепление здоровья жителей города, увеличение продолжительности их активной жизни делом первоочередной важности. Добиться повсеместного и полного удовлетворения потребностей жителей города во всех видах высококвалифицированного медицинского обслуживания, кардинального повышения его качества. Руководителям предприятий совместно с общественными организациями считать основной задачей расширение и укрепление лечебно-профилактической базы непосредственно на предприятиях, приближение ее к производству. Администрации, профсоюзным комитетам, партийным организациям предприятий, шестнадцати над учреждениями здравоохранения, постоянно уделять внимание строительству и ремонту их объектов, материально-техническому оснащению медицинских учреждений». Бюро ГК КПСС рекомендовало распространить инициативу Волжского автомобильного завода (г. Тольятти) по отработке четырех дней на строящихся объектах социальбыта, считая наиболее важными объекты здравоохранения.

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ

МОНГОЛЬСКИМ СОТРУДНИКАМ ИНСТИТУТА

Дорогие товарищи!

11 июля народ вашей страны отметит знаменательную дату — 65-ю годовщину народно-демократической революции, которая привела к утверждению подлинной власти трудового народа, осуществлению кардинальных социально-экономических преобразований. За годы народной власти в МНР созданы и быстро развиваются современные отрасли экономики: промышленность, строительство, транспорт и связь, крупный шаг в развитии экономики страны сделан в завершившейся пятилетке. На новые, более высокие рубежи выходит МНР в новом пятилетии. Большое значение придается внедрению в практику достижений науки и техники, предусматривается расширение и углубление экономического и научно-технического сотрудничества с СССР и с другими странами социалистического содружества.

Поздравляем вас, дорогие товарищи, с праздником, желаем крепкого здоровья, творческих успехов.

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

## Репортаж в номер

### „МИР НУЖЕН ВСЕМ“

Под таким лозунгом 29 июня в воскресенье юности и девушки Дубны отмечали День советской молодежи. Сцену на молодежной поляне, вновь ставшую центром торжества, украсила и эмблема международного года мира, и транспарант с призывом «Защитим мир!».

Начался праздник утром со спортивных соревнований, в которых приняли участие команды комсомольцев лабораторий и подразделений Института. С молодежеским азартом и размахом забивались голы и поднимались гири, никто не хотел уступить сопернику ни в перетягивании каната, ни в легкоатлетической эстафете, ни в подтягивании на турнике.

Чуть позже подключились к спортивному комсомольскому веселью и юные борцы, продемонстрировавшие свои достижения в смелости и ловкости. А на набережной Волги уже давались первые старты детской велогонки, вычерчивались на асфальте первые линии конкурса детского рисунка. После обеда должен был состояться конкурс художественной самодеятельности, но не у всех команд хватило заряда бодрости еще и на культурную программу. И все же благодаря энтузиазму девушек танцевального ансамбля из ЛВЭ, гитариста и исполнителя песен Николая Хомутова и молодого дубненского поэта Алексея Смирнова получился хотя и небольшой, но очень хороший импровизированный концерт. Танцевальные ритмы сменялись американской народной песней, задумчивой, лиричной мелодией Булата Окуджавы, звучали антивоенные стихи.

А затем в правом холле Дома культуры «Мир» секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ Виталий Шу-

тов открыл встречу с представителями соревнований, в которых приняли участие команды комсомольцев лабораторий и подразделений Института. С молодежеским азартом и размахом забивались голы и поднимались гири, никто не хотел уступить сопернику ни в перетягивании каната, ни в легкоатлетической эстафете, ни в подтягивании на турнике. Чуть позже подключились к спортивному комсомольскому веселью и юные борцы, продемонстрировавшие свои достижения в смелости и ловкости. А на набережной Волги уже давались первые старты детской велогонки, вычерчивались на асфальте первые линии конкурса детского рисунка. После обеда должен был состояться конкурс художественной самодеятельности, но не у всех команд хватило заряда бодрости еще и на культурную программу. И все же благодаря энтузиазму девушек танцевального ансамбля из ЛВЭ, гитариста и исполнителя песен Николая Хомутова и молодого дубненского поэта Алексея Смирнова получился хотя и небольшой, но очень хороший импровизированный концерт. Танцевальные ритмы сменялись американской народной песней, задумчивой, лиричной мелодией Булата Окуджавы, звучали антивоенные стихи.

Вечером праздник День советской молодежи снова вернулся на свою поляну, заполненную дубненцами. Здесь на сцене молодежной поляны начался митинг «Нам нужен мир!». Грозным предупреждением о нависшей над миром ядерной угрозе звучали стихи и песни, со сцены, превращавшейся в трибуну протеста, выступили первый секретарь ГК ВЛКСМ С. Соболев, ветеран войны доктор физико-математических наук П. С. Исаев. И как бы подводя итог и митинга, и всего Дня советской молодежи, секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Шутов призвал всех собравшихся поставить свои подписи под письмом президенту США Р. Рейгану, смысл которого заключается в трех словах: «Еще не поздно!».

С. АНАТОЛЬЕВ.

## НОВЫЙ ОТРЯД ПРОПАГАНДИСТОВ

Закончился учебный год в Дубненском филиале областного университета марксизма-ленинизма. В городском комитете партии в торжественной обстановке состоялось вручение дипломов слушателям, окончившим университет. Выпускников университета поздравил секретарь ГК КПСС В. П. Кашатова, преподаватели.

335 сотрудников предприятий и учреждений Дубны получили высшее политическое образование. Перед ними стоит задача широко пропагандировать решения XXVII съезда КПСС, активно участвовать в идеологической, массово-политической работе.

Всего в этом учебном году на двух факультетах филиала обуча-

лось 626 человек. На итоговой общепартийной конференции «XXVII съезд КПСС — форум стратегических решений, форум мира и созидания» перед слушателями выступил первый секретарь ГК КПСС делегат XXVII съезда партии С. И. Копылов.

В. ПОПОВА,  
директор УМЛ.

## СЕГОДНЯ В ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКЕ



## КАК РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ

ОПЕРАТОРСКОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ  
БАЗОВЫХ  
ЗВМ ОИЯИ?

Читайте  
статью на 5-й стр.

## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

Состоялось заседание комиссии по переводу научных сотрудников ОИЯИ на новые условия оплаты труда. С информацией о подготовительной работе, проведенной в лабораториях Института, выступил начальник отдела организации труда и заработной платы Н. А. Иванов. Главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян ознакомил членов комиссии с тем, как идет подготовка к переводу на новые условия оплаты труда в ИФВЭ, институт Академии наук. В ОИЯИ к 1 ноября должна быть завершена аттестация научных кадров, что позволит с нового года перейти к новой системе оплаты труда.

В субботу проходила городская школа молодых ученых. В ее работе приняли участие около 50 представителей предприятий и учреждений Дубны. Они обсудили

проблемы внедрения достижений науки и техники в различные отрасли народного хозяйства.

30 июня на ударную комсомольскую стройку — Загорскую ГЭС направлен отряд комсомольцев Дубны, в его составе бригада молодых сотрудников лабораторий и производственных подразделений ОИЯИ.

На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ намечены перспективы развития молодежного объединения клубов по интересам. С информацией выступил председатель культмассовой комиссии В. Тарабрин.

В Дубненском УКП Московского областного техникума прошла очередная защита дипломных проектов. 16 сотрудников ОИЯИ, а также других предприятий и организаций города без отрыва от основной работы

получили квалификацию техника по специальности «Радиоаппаратостроение».

Всем телеработникам, читателям газеты «Известия» хорошо известно имя международного обозревателя А. Бовина. На прошлой неделе он побывал в Дубне. В Доме культуры «Мир» зал был заполнен до предела — известный журналист-международник отвечал на многочисленные вопросы о положении в «горячих точках» планеты, о внешней политике СССР.

В прошедшее воскресенье в загородном пионерском лагере «Волга» началась вторая смена. Хозяевами здесь стали 285 ребят. Вместе с дубненцами отдыхает группа юных жителей Таллина, а воспитанники детской балетной студии «Фантазия» отправились в Прибалтику.

Пристальный интерес всех участников конференции вызвал доклад академика А. А. Логунова «Новые представления о времени и пространстве в релятивистской теории тяготения». А. А. Логунов изложил новую теорию гравитации, в которой гравитационное поле рассматривается на равном основании с любым другим физическим полем со всеми присущими ему атрибутами. Автор подробно остановился на отличии его теории от общей теории относительности, где гравитационное поле отождествляется с метрикой, и на экспериментальных следствиях.

Профессор Ю. Д. Климонтович (МГУ) в докладе «Эволюция энтропии в процессах самоорганизации» остановился на некоторых ключевых вопросах современной статистической теории неравновесных процессов, в частности, на новых представлениях о структуре хаоса и турбулентном движении. Докладчик отметил, что понятие «хаос» играло весьма существенную роль в мировоззрении философов древности, в частности, представителей школы Платона. Интересно, что некоторые из сформулированных ими положений сохраняют свое значение и в контексте использования понятия «хаос» в современной физике. Так, согласно философу учению Платона, все, что составляет содержание мироздания, возникает из хаоса. В физике понятия «хаос», «хаотическое движение» являются фундаментальными, хотя и недостаточны четко определенными. Особое внимание докладчик уделил проблеме турбулентности. Он подчеркнул, что распространяемая трактовка турбулентности, отождествляющая ее с хаосом, нуждается в пересмотре. По его мнению, турбулентность следует рассматривать как состояние, возникающее в процессе самоорганизации и потому характеризующееся более высоким уровнем внутренней упорядоченности.

М. Г. Мещеряков (ОИЯИ) в докладе «Вычислительная техника в физике высоких энергий: использование достижений в других областях науки и техники» осветил, каким образом развитие фундаментальной физики опосредованно влияет на духовные ценности современного общества, указав на обратные связи этого влияния.

Управление современными ускорителями, коллайдерами — этими приборами «монстрами» экспериментальной физики немалым без использования ЭВМ, управляющие программы для которых создаются физиками ОИЯИ и ЦЕРН.

Методы измерений и обработки информации, развитые в физике высоких энергий, затем находят применение в других областях науки и народного хозяйства: кристаллографии, биологии, медицине, генетике, нейтрографии, космофизике, археологии, молекулярной биологии, металлургии, авиации. Теоретический анализ результатов исследований с помощью ЭВМ лишен субъективности, присущей человеку.

Вопросам интерпретации квантовой механики на конференции были посвящены три

## Конференция „Б У Д У Щ Е Е Н А У К И . Физика в системе культуры“

«Многогранные задачи ускорения, его взаимосвязанные аспекты — политические, экономические, научно-технические, социальные, культурно-духовные и психологические — нуждаются в дальнейшем глубоком и всеобъемлющем анализе. Мы испытываем настоятельную потребность в серьезных философских обобщениях, обоснованных экономических и социальных прогнозах, глубоких исторических исследованиях...

Время ставит вопрос о широком выходе общественных наук на конкретные нужды практики, требует, чтобы ученые-обществоведы чутко реагировали на происходящие перемены в жизни, держали в поле зрения новые явления, делали выводы, способные верно ориентировать практику», — говорилось в Политическом докладе Центрального комитета КПСС XXVII съезду Коммунистической партии Советского Союза.

Особое значение в осуществлении задач, поставленных съездом партии перед наукой, приобретают сотрудничество ученых, работающих в различных отраслях, междисциплинарные контакты, совместное обсуждение актуальных проблем.

13—14 июня в Дубне, в Доме международных совещаний проходила очередная традиционная конференция «Будущее науки. Физика в системе культуры», посвященная 30-летию ОИЯИ. В конференции приняли участие около 200 человек, в том числе ученые ОИЯИ и 80 ученых-философов из разных городов Советского Союза. На открытии конференции выступили секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. И. Лукьянов и заместитель директора Института философии АН СССР, заместитель председателя оргкомитета конференции В. И. Купцов.

доклада. А. А. Тяпкин (ОИЯИ) поставил проблему полноты понимания квантовой механики. Докладчик подчеркнул, что проблему философского анализа объективного содержания квантовых закономерностей в настоящее время нельзя считать решенной. Напротив — в данной области имеется множество еще не полностью выясненных вопросов, требующих внимания как физиков, так и философов. Необходимо углубление нашего понимания квантовой механики. По мнению выступающего, это может быть достигнуто на пути объединения предложенных в свое время трактовок квантовой механики В. А. Фоком и Д. И. Блохинцевым. Аксиоматический подход к проблеме интерпретации квантовой механики был представлен в сообщении Ю. М. Ломсадзе (СОГУ) и Ш. Ю. Ломсадзе (Москва). По мнению докладчиков, развиваемый ими подход дает решение известного парадокса Эйнштейна — Подольского — Розена, а также так называемого «Парижско-Токийского» парадокса Де Бройля.

В докладе Я. А. Смородинского (ОИЯИ) был сделан обзор макроскопических квантовых эффектов. Докладчик обратил внимание на то обстоятельство, что «выход» квантовой механики на макроуровень влечет за собой необходимость переосмысления многих устоявшихся представлений в традиционном понимании ее принципиальных основ. Большое впечатление на участников конференции произвел доклад «О новейших идеях в физике элементарных частиц», который сделал Б. М. Барбашов

(ОИЯИ), один из пионеров в изучении релятивистской струны (его работы вместе с Н. А. Черниковым по релятивистской струне появились еще в 1965—66 гг.). Б. М. Барбашов представил широкую панораму развития теоретической и экспериментальной физики за последние 30 лет на основе представлений о локальной квантовой теории поля, и рассказал об истории возникновения новых концепций в теоретической физике — нелокальной квантовой струны, которая рассматривается сейчас как современная версия единой теории всех взаимодействий, включая гравитацию. Комментарии к докладу сделали О. К. Пашаев (ОИЯИ) — он рассказал об удивительной связи теории струн с теорией чисел и М. Г. Сапожников, ознакомивший аудиторию с работой кантропного принципа, отражающего глубокое единство человека и природы.

Особенностям развития современной культуры и возникающим в этой связи вопросам ее философского осмысления был посвящен доклад В. И. Купцова (ИФ АН СССР). Докладчик подчеркнул, что наша эпоха, то время, в которое мы сейчас живем, характеризуется стремительным научно-техническим прогрессом, быстрыми, необратимыми изменениями, возникновением качественно новых глобальных проблем. Резко возросла взаимозависимость всех стран и народов. С другой стороны, в небывалой степени обострились социальные конфликты. Культура в современных развитых капиталистических странах переживает кризис. Это находит свое отражение в та-

ких явлениях, как феномен массовой культуры, например, рост антисциентистских настроений, которые пытаются использовать в своих интересах представители современной религиозной мысли.

Наука, в том числе физика, в условиях нашего социалистического общества должна быть не просто производителем нового знания и материального продукта, но и в полной мере раскрывать свой потенциал в качестве источника духовных ценностей, обогащающего и развивающего творческую природу человека, его личность.

Новой формой работы на конференции стало обсуждение пленарных докладов за «круглым столом». Это заседание открыл В. Н. Первушин (ОИЯИ), он привлек внимание к важной роли науки в процессе формирования духовных ценностей и новых, подлинно творческих отношений между людьми. В выступлении подчеркивалось, что содержательность философских работ сегодня определяется их связями с актуальными проблемами общественного развития и с новейшим научным мировоззрением. Большой интерес аудитории вызвали доклады В. Г. Соловьева — об этапах развития физики, М. Г. Мещерякова (ОИЯИ) — о форме научных дискуссий, С. Б. Крымского (ИФ АН УССР), Л. У. Антипенко (ИФ АН СССР), Л. П. Мостепаненко (ИГУ) — о взаимном влиянии культуры и науки, У. А. Раджабова (Дагестанский филиал АН СССР) — об особенностях развития науки на Востоке и Западе, В. Л. Алтухова (редакция журнала «Вопросы философии») — о конкретно-историческом подходе в дискуссиях между философами и естествоиспытателями, Ю. В. Сачкова (ИФ АН) — о стиле мышления современной эпохи и многие другие.

В заключение конференции в выступлениях членов оргкомитета кратко были подведены ее итоги. В. И. Купцов, отвечая на вопрос, в чем он видит задачи советских философов в свете решений XXVII съезда КПСС, высказал такое мнение: «Главная задача — философское осмысление мира, то есть оценка меры человечности в Человеке. Философское отношение к миру в современной культуре необходимо стимулировать, чтобы активно проявлялось творчество. Я глубоко убежден, что философия должна быть не только для философов, а для всех людей. Философы должны работать в тесном контакте со специалистами разных специальностей. Наша конференция — шаг к этому».

В. Н. Первушин отметил, что состоявшаяся конференция носила характер эксперимента, цель которого — активизировать творческий потенциал ученых-философов для решения актуальных задач общественного развития в рамках современного научного мировоззрения.

**В. АРШИНОВ,**  
старший научный сотрудник  
Института философии АН СССР,  
**Н. ИСАКОВ,**  
старший инженер  
Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

## ФИЛОСОФЫ И ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛИ — ЗА „КРУГЛЫМ СТОЛОМ“

Профессор В. Т. САЛОСИН, заведующий кафедрой философии Куйбышевского института культуры:

На конференции в ОИЯИ я присутствую в третий раз. нынешняя конференция понравилась больше чем предыдущие по двум причинам. Во-первых, ее тема поставлена широко; во-вторых, не ограничена методологическими и носологическими проблемами. На конференции обсуждались и социологические, и нравственные, и экологические проблемы. Во-вторых, было высказано много дискуссионных положений, которые заставляют задуматься над путями развития культуры и местом физики в этом процессе.

Особенно понравились смелостью выдвижения новых идей доклад А. А. Логунова. Очень серьезным и глубоким по содержанию был доклад В. И. Купцова. Но наиболее полно тема конференции была развернута в дискуссии за «круглым столом». Здесь получились деловое и многостороннее обсуждение вопросов: влияние физики на развитие материальной культуры, мировоззрения, стиля мышления, некоторых особенностей искусства; развитие физики в условиях различных культур.

Конференция была бы еще более успешной, если бы на нее пригласили не только философов, занимающихся философскими вопросами естествознания, но и тех ученых, которые исследуют разные формы культуры.

УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ ВЫСКАЗЫВАЮТ МНЕНИЯ  
О ЕЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ЗАМЕЧАНИЯ, ПОЖЕЛАНИЯ НА БУДУЩЕЕ

**С. Б. КРЫМСКИЙ,** заместитель  
директора Института философии  
АН УССР:

Конференция «Будущее науки» обращает на себя внимание (в лучшем смысле слова) прежде всего тем, что выражает факт постоянного, хорошо отлаженного и продуманного контакта физиков и философов. И хотя на конференции задавали тон физики, у них с философами всегда находилась общая духовная ценность — диалектико-материалистическая методология. Это тем более важно, что ученые обсуждали идеи переднего края науки, настолько новые, что многие из них еще не нашли отражение в философской литературе. Существенно и то, что конференция зафиксировала широкий идейно-культурный контекст развития физики, ее роль в современном мире и социальные детерминанты физического знания. Творческий контакт физиков и философов, который был продемонстрирован, оказался глубоко зрительным и, безусловно, скажется в дальнейшей работе многих ее участников.

Старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики ОИЯИ Я. А. СМОРОДИНСКИЙ:

Конференция интересная и проходила активно. Хотелось бы, чтобы основная тема «Физика и культура» оказалась ближе к цент-

ру — лишь немногие говорили об их связи. Так что положено только начало.

Профессор В. Н. ВЕСЕЛОВСКИЙ, научный консультант Института философии АН СССР:

Как и прежде проводившиеся конференции, нынешняя очень полезна философам, занимающимся философскими проблемами физики. Мы получили возможность познакомиться с современным уровнем развития физики в интерпретации видных специалистов. Кроме того, мы смогли высказать свое понимание актуальных проблем философского осмысления физики, услышать мнение о нем.

Отличительная черта нынешней конференции — открытое развитие о существующих трудностях, недоработках, неполноте как современной физики, так и современной марксистско-ленинской философии. Специалисты-физики открыто, не затеваясь, «не заметая под ковер» своих трудностей и противоречий, говорили о современных проблемах.

Конференция еще раз показала необходимость для философов глубже вникать в современные физические проблемы, профессиональнее их осмысливать, постоянно поддерживать контакты с физика-

**У. А. РАДЖАБОВ,** старший научный сотрудник Дагестанского филиала АН СССР:

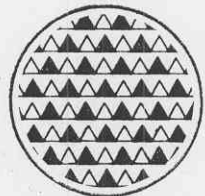
Участвуя в дубненских конференциях с середины 70-х годов, и всегда они доставляют большую духовную пищу, радуют встречи с незаурядными мыслителями-физиками. Хозяева наши неизменно радушно и благожелательно. На этих встречах практически осуществляется заветный нам В. И. Ленин «союз естествоиспытателей и философов». Нынешняя конференция прошла на высоком идейно-теоретическом уровне. Удачной, на мой взгляд, является и новая форма работы, которую ввел оргкомитет. «Круглый стол» намного расширяет диапазон обсуждаемой проблематики, «демократизирует» диспут, оживляет аудиторию. Особое впечатление произвели на меня выступления физиков М. Г. Мещерякова, Я. А. Смородинского, В. Н. Первушина, Б. М. Барбашова; философов В. И. Купцова, Ю. В. Сачкова. К сожалению, многие ведущие философы страны не были привлечены к работе конференции.

Еще одно пожелание. На конференции не было «публики», т. е.

присутствовали только участники. Почему бы не приглашать сюда и молодых сотрудников, и, возможно, старшекласников, идеологических работников города?

**А. В. ЕФРЕМОВ,** старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики ОИЯИ:

Форма беседы за «круглым столом» особенно подходит для таких встреч, так как дает возможность каждому из участников высказать свое мнение по волнующему его вопросу, услышать поддержку и критику. Именно в этом состоит основная цель конференции — заставить каждого по-новому взглянуть на привычные вопросы, инициировать работу мысли, выйти на новый уровень понимания проблемы. Очень правильно, что «круглому столу» было выделено достаточно много времени, но чтобы дискуссия была более связанной и целенаправленной, думаю, полезно было бы проводить ее по какому-то выступлению сразу же после него.





# 65 славных лет

С тех пор прошло 65 славных лет. Благодаря упорной борьбе и самоотверженному труду народа, интернациональной помощи и поддержке Советского Союза и других братских стран социалистического содружества древняя Монголия сбросила с себя остатки средневековья и совершила гигантский скачок от феодализма и отсталости к процветающему социалистическому обществу, минуя целую историческую формацию — капитализм.

Грандиозные достижения и успехи МНР завоеваны в упорной борьбе с колоссальными трудностями, с бешеным сопротивлением классовых врагов, с неоднократным вооруженным посягательством империалистических хищников. Отсутствие национальной промышленности и других индустриальных отраслей современной экономики, низкий уровень развития производительных сил, односторонность национальной экономики, представленной только скотоводством, ее экстенсивный характер, господство религиозного мракобесия создали непомерные преграды строительству

Чужеземные захватчики, светские и духовные феодалы беспощадно угнетали и грабили наш народ, но воля к борьбе за новую жизнь была неистребима. Это орудийного залпа «Классов» докатилось до веками дремавших степей Монголии. Под руководством Монгольской Народно-Революционной партии (МНРП), основанной вождем монгольского народа Дамдины Сухэ-Батором, трудовые массы поднялись на борьбу за свободу и независимость. С победой народной революции начался новый период в истории монгольского народа. МНРП повела страну по пути некапиталистического развития, указанному В. И. Лениным.

Ву новой жизни, усложнили борьбу за коренные преобразования старого общества. Все эти трудности не смогли остановить победную поступь народной революции, и она, выдержав все испытания, шла от одной победы к другой. Социализм стал реальной действительностью для нашей страны. Осуществлена многовековая мечта монгольского народа видеть свою родину свободной, независимой, счастливой и прекрасной.

В мае этого года прошел XIX съезд МНРП. Он подвел итоги за-

вершившейся VII пятилетки и поставил новые, более высокие рубежи перед партией и народом. Важнейшей задачей нынешней пятилетки является обеспечение высоких темпов роста производства и повышение его эффективности путем наиболее полного использования производственного потенциала, мобилизации имеющихся резервов, улучшения организации работ и всестороннего повышения дисциплины во всех отраслях народного хозяйства. Огромное значение придается внедрению в

практику достижений науки и техники, передового опыта, экономии материалов, сырья, топлива и энергии.

С каждым годом крепнет международный авторитет нашей страны. МНР стремится к утверждению принципов мирного сосуществования, к расширению взаимопонимания и укреплению доверия между народами и странами. В тесном союзе со странами социалистического содружества и сотрудничестве с другими миролюбивыми государствами Монголия активно борется за позитивное решение назревших международных проблем, укрепление всеобщего мира и безопасности, дальнейшее развитие и углубление разрядки, за достижение всеобщего и полного разоружения, ликвидацию остатков колониализма, за национальную независимость и социальный прогресс.

**С. ЭНХБАТ,**  
научный сотрудник  
Лаборатории ядерных проблем.



В приветствии, направленном Генеральным секретарем ЦК МНРП, Председателем Президиума Великого Народного хурала Монгольской Народной Республики Жамбыном Батмунхом интернациональному коллективу ОИЯИ по случаю 30-летия Института, была высоко оценена его роль в развитии научных исследований, подготовке высококвалифицированных научных кадров и использовании достижений ядерной физики в народном хозяйстве социалистических стран, в том числе и Монголии.

На снимке: в день празднования 30-летия ОИЯИ [слева направо] академик АН МНР Н. Содном, директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов, заместитель председателя Совета Министров МНР Полномочный Представитель правительства МНР в ОИЯИ профессор Д. Цэвэгмид и посол МНР в СССР Ц. Гурбадам.  
Фото Ю. ТУМАНОВА.

## ПРИБОРЕТАЕТСЯ ПОЛЕЗНЫЙ ОПЫТ

Лучше всего думается в дороге. Отстают привычные заботы, человек, оставшись наедине со своими мыслями, невольно начинает подводить итоги. И в этот раз, возвращаясь из командировки в Дубну, Гэрбиш Шовоодойн, сотрудник Лаборатории ядерных реакций, уже в дороге задумался о том, чем была полезна поездка в Варшаву, в Институт ядерной химии и технологии. Удачная получилась командировка. Там занимают теми же проблемами, над которыми он работает в Дубне. В распоряжении экспериментаторов — хорошо оборудованная лаборатория. Опыт приобретен, несомненно, полезный. Полял, как можно учитывать при активационном анализе просчеты из-за наложения импульсов. Впервые попробовал методом рентенофлуоресцентного анализа определить содержание серебра в образцах сурьмы.

установку в Монгольский университет передала Лаборатория нейтронной физики, в МНР она служила и для обучения студентов, и для проведения исследований. Именно с этой установки и приступили к оборудованию лаборатории ядерных исследований Монгольского университета, которую многие годы возглавлял Гэрбиш Шовоодойн.

Работа в ОИЯИ началась для него в Лаборатории ядерных проблем тоже с создания аппаратуры для исследований возбужденных состояний при распаде связанного мюона. Затем, когда понадобилось для народного хозяйства Монголии освоить методики прикладных работ на микротроне, он перешел в Лабораторию ядерных реакций, где вплотную занялся активационным анализом редкоземельных элементов в геологических породах. В составе сектора, которым руководит академик АН МНР Н. Содном, — сотрудники из Болгарии, Кубы, Румынии. Гэрбиш Шовоодойн очень ценит возможность работать вместе со специалистами из социалистических стран над совершенствованием методик проведения экспериментов. Причем в этой общей работе заинтересована каждая из стран-

участниц. К примеру, Гэрбиш проводит измерения на геологических образцах из Монголии, это угли, полиметаллические руды.

В МНР всегда ждут результатов прикладных работ, проводимых в ЛЯР. С одной стороны, это позволяет определить месторождения, где можно будет вести добычу с наибольшей эффективностью. С другой — проводится анализ элементов, которые наносят большой ущерб природной среде.

Гэрбиш легко и естественно вошел в интернациональный коллектив сектора. Впрочем, это можно было предсказать заранее, достаточно только увидеть его в беседе. Он умеет слушать и слышать собеседников, внимательно следит за их аргументами. Коллеги ценят в нем способность понять другого и, что не всегда очень просто, признать правоту оппонента. Чаще всего именно на таких людях держится коллектив.

— Он очень инициативный, деятельный специалист, с интересом берется за новую методику, — рассказывает начальник научно-экспериментального отдела структуры ядра ЛЯР Ю. П. Гангский. — Ведет серьезную работу по улучшению разрешения спектрометра, уменьшению фона. Постоян-

но у Гэрбиша рождаются предложения по совершенствованию методики исследований, освоению новых методов анализа. Мы считаем его специалистом высокой квалификации, эрудированным, знающим.

И далеко не случайно, что Гэрбиш — руководитель монгольских специалистов ОИЯИ, избирал его и секретарем партийной организации МНРП. Активно участвует в организации всех коллективных мероприятий, проводимых и в ОИЯИ, и в группе монгольских специалистов. Взял себе за правило обязательно интересоваться у руководителей, как идет работа соотечественников, в чем нужна помощь. И все это он успевает делать при очень напряженной рабочей неделе.

...Каждое утро, ровно в 8.40 Гэрбиш проходит через проходную и уже на весь день погружается в работу. Измерений на установке проводится много и очень часто рабочими становятся суббота и воскресенье. На это Гэрбиш не сетует, главное — успеть сделать все, что задумал.

Л. ЗОРИНА.

♦ По решению правительства Народной Монголии в Улаан-Баторе будет создан новый научно-исследовательский центр — Институт микробиологии АН МНР. В задачи института входит дальнейшее повышение продуктивности животноводства путем создания новых кормовых концентратов и биологически активных веществ, в том числе антибиотиков, разработки технологии производства витаминных препаратов и кормовых дрожжей в промышленных масштабах.

♦ В народное хозяйство республики в 1986 г. будет направлено 9,6 тысячи специалистов с высшим и средним специальным образованием, 11,6 тысячи квалифицированных рабочих, а также 12,3 тысячи выпускников общеобразовательных школ.

♦ Активное участие студенческой молодежи в решении важнейших народнохозяйственных задач стало составной частью научно-исследовательской работы, проводимой в вузовских коллективах Монголии. Более 20 тысяч студентов занимаются в различных научных обществах и технических кружках. За 4 года 7-й пятилетки студенческие научные общества осуществили исследования более чем по 100 темам. Многие из этих разработок уже внедрены.

## Информация дирекции ОИЯИ

В работе Международной конференции «Проблемы квантовой теории поля и математической физики» участвовали сотрудники Лаборатории теоретической физики Г. Трёвер и П. Эксер. Конференция проходила в Бехине (ЧССР) с 23 по 27 июня. На ней обсуждались следующие вопросы: калибровочные теории, суперсимметрия, нелинейные уравнения, современные методы в квантовой теории поля. Сотрудники ОИЯИ выступили на конференции с докладами по ее тематике.

В Советствии по проблемам вычислительной техники участвует сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Х. Шиллер. Советствие проходит в Берлине (ГДР) с 30 июня по 7 июля.

В Биофизической конференции, которая проходит с 30 июня по 13 июля в Братиславе (ЧССР), принимает участие сотрудник Лаборатории ядерных проблем В. Лиси.

С 1 по 5 июля в Гейдельберге (ФРГ) проходит III Международный симпозиум по слабым и электромагнитным взаимодействиям в ядрах. Объединенный институт ядерных исследований на симпозиуме представляют сотрудники Лаборатории теоретической физики М. Гмитро, Л. А. Малова и Н. И. Пятава, подготовившие доклады по тематике симпозиума.

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочные командировки для проведения совместных исследований следующие сотрудники Института: И. М. Граменицкий, Е. Н. Кладницкий (ЛВЭ), Д. А. Светогорский (ЛТФ), Х. Г. Христова (ЛЯР) — в Народную Республику Болгарию; П. Бодона (ЛНФ), В. Г. Гришина (ЛВЭ) — в Венгерскую Народную Республику; Г. Н. Иванова (ЛЯР), А. Л. Салинг (ЛЯП), К. Ято (ЛВТА) — в Германскую Демократическую Республику; И. Пэдуриану (ЛНФ) — в Социалистическую Республику Румынию; М. Грузденя (ЛЯР), Я. Павелчик (ЛНФ), Г. Гаевского (Управление), Е. Кнапка (ЛВЭ), Я. Скроньский (ЛВЭ), Я. Щепанковский (ЛЯР), С. Хабрыло (ЛНФ) — в Польскую Народную Республику; И. Звару (ЛЯР), А. А. Ноздрина (ЛЯП), М. Смижанску (ЛВЭ), П. Стрменя (ЛЯП), С. П. Третьякову (ЛЯР), П. Шимечка (ЛЯП) — в Чехословацкую Социалистическую Республику, Г. Г. Султанова (ЛВЭ) — в ЦЕРН, Швейцария.

В долгосрочную командировку в ЦЕРН (Швейцария) выехали сотрудники ЛВЭ Э. Гузик, Е. А. Матюшевский, И. А. Тякин. Целью командировки является участие в сборке, наладке и испытаниях адронного калориметра установки ДЕЛФИ.

**Информация**  
**дирекции ОИЯИ**

С 30 июня по 5 июля в Университете Хельсинки (Финляндия) проводится рабочее совещание по эксперименту ДЕЛФИ. В его работе участвуют сотрудники ОИЯИ Г. В. Мицельмахер (ЛЯП) и С. Б. Герасимов (ЛТФ). На совещании обсуждаются физическая программа исследований на установке ДЕЛФИ, ход работ по изготовлению и испытанию детекторов адронного калориметра установки ДЕЛФИ и другие вопросы.

**Переведены на должности:**

начальника научно-экспериментального отдела пучков Лаборатории высоких энергий — И. Б. Иссинский;

и. о. заместителя начальника научно-экспериментального отдела пучков ЛВЭ — Д. В. Уральский.

**Сегодня состоится общени-**

**ститутский семинар**, на котором с докладом «Актуальные проблемы квантовой оптики: спонтанная когерентность, «сжатый» свет, антигруппировка фотонов, автохот и т. д. Теория и экспериментальные возможности» выступит А. Н. Боголюбов (мл.) и С. Н. Шумовский.

10 июня на общениститутском семинаре был заслушан доклад Р. Джаффе (Мичиганский технологический институт) «Современная модель кварков и лептонов».

На прошедших в конце июня общелaborаторных семинарах с докладами выступили:

на научном семинаре **Лаборатории высоких энергий:** Б. З. Копелиович — «Механизмы взаимодействия антипротонов с протонами при низких и высоких энергиях»;

на методическом семинаре ЛВЭ: Н. М. Никитюк — «Некоторые вопросы применения теории кодирования и аналитических методов расчета на ЭВМ», «Способ и устройство для регистрации множественности сигналов в гадоскопических системах с применением метода синхронного кодирования»;

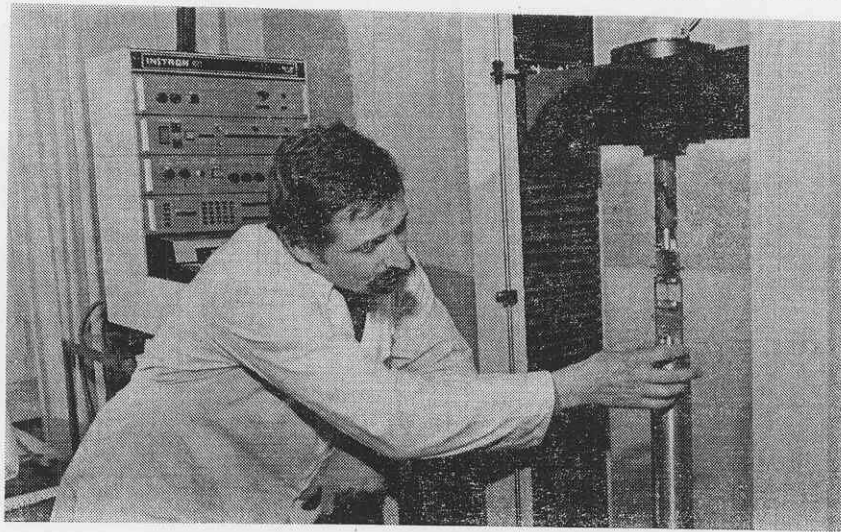
на научно-методическом семинаре **Лаборатории ядерных проблем:** А. Н. Синаев — «О новых стандартах электронной аппаратуры», А. В. Саликов — «Быстродействующие логические модули с программируемыми функциями», Л. М. Сорокин — «Мезооптический эффект Фэрранти (без помощи дифракционных решеток)», «Золоты измерения кривизны следов частиц при помощи мезооптического фуры-микроскопа»;

на общелaborаторном семинаре **Лаборатории ядерных реакций:** А. Г. Артох, Х. Зодан, П. Мэдлер, Ю. Э. Пенникович — «О Международной конференции по взаимодействию ядер в области фермионовой энергии (Кан, май с. г.) и о рабочем совещании по экзотическим ядрам (Жиенс, май с. г.)»;

на научном семинаре **Лаборатории нейтронной физики:** профессор Ч. Боуман (Лос-Аламос, США) — «Программа нейтроннофизических исследований в Лос-Аламосе на протонном накопительном кольце»;

на физическом семинаре **Лаборатории вычислительной техники и автоматизации:** Н. С. Амелин — «Монтекарловский генератор адрон-ядерных и ядро-ядерных взаимодействий», Б. Ф. Костенко — «К вопросу обоснования кинетических уравнений в теории ядерных реакций», «Каскадная модель с учетом многокаскадных взаимодействий»;

на научно-методическом семинаре **Отдела новых методов ускорения:** В. П. Сараченя — «О конференции LINAC-86».



В Лаборатории ядерных реакций ведутся опыты по изучению радиационного воздействия тяжелых ионов на механические свойства материалов. В прошлом году была введена в строй установка РИПС, предназначенная для этих исследований. В работах участвует интернациональный коллектив, в состав которого входят ученые и специалисты ВНР, КНДР, ПНР.

На снимке: научный сотрудник К. Хованчак готовит установку РИПС к очередным испытаниям.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## Создаётся установка КАНАР

В этой пятилетке в Лаборатории нейтронной физики начались работы по созданию установки КАНАР. О том, чем создаваемая установка отличается от уже существующих, какие исследования планируются на ней проводить, рассказывает начальник сектора Лаборатории нейтронной физики Ю. П. ПОПОВ.

Великолепный мультипольный резонанс, изучать редкие каналы распада возбужденных ядер с испусканием заряженных частиц, а возможно, и кластеров, приступить к систематическим исследованиям нейтронных реакций на ядрах, удаленных от полосы бета-стабильности. Последнее направление весьма перспективно в кооперации с проектом ЯСНАПП-2, поскольку это позволит использовать в качестве образцов, облучаемых нейтронами, получаемые на установке «Ф» радиоактивные нуклиды, а с другой стороны — изучать каналы распада не только низколежащих состояний, но и высоко возбужденных, образовавшихся после захвата нейтрона.

КАНАР представляет собой сочетание светосильных установок: источника тормозного гамма-излучения с максимальной энергией от 15 до 30 МэВ и спектрометра резонансных нейтронов в диапазоне энергий от 0,1 эВ до 50 кэВ, создаваемых на базе мощного электронного пучка линейного индукционного ускорителя ЛИУ-30.

Как источник гамма-лучей КАНАР будет превышать по интенсивности на два порядка установки такого рода, имеющиеся в странах-участницах. Это даст возможность вести изучение различных каналов распада гигантских мультипольных резонансов.

Что касается спектрометра резонансных нейтронов, то И. М. Франк предложил использовать для увеличения светосилы установки спектрометрию по времени замедления нейтронов в свинце — метод, впервые реализованный в ла-

боратории атомного ядра ФИАН СССР им. П. Н. Лебедева в 50-х годах под руководством Ф. Л. Шапиро. Это даст выигрыш в интенсивности по сравнению с наиболее светосильным нейтронным спектрометром на базе ИБР-30 на 4—5 порядков. Его рекордная интенсивность, правда, при ограниченном энергетическом разрешении (около 30 процентов), позволит вести изучение редких нейтронных реакций, а также реакций на ядрах, достигнутых только в микроколичествах (радиоактивные мишени, осколки деления, трансураны и т. д.).

Сложной методической задачей представляется нам создание детекторов и спектрометров заряженных частиц, способных работать в мощных полях гамма-излучения и нейтронов. Но мы надеемся на тот опыт, который получили при изучении редких реакций. Хуже перспективы с созданием быстрого спектрометрической электроники, с помощью которой необходимо вести измерения в тяжелых фоновых условиях. В Институте утеряна культура разработки такой аппаратуры. Сказывается и отсутствие необходимой элементной базы.

Экспериментальные данные — сечения возбуждения, частичные каналы, плотности уровней, силовые функции и закономерности их изменения с энергией возбуждения ядра, которые предполагается получать на установке КАНАР, необходимы для создания новых ядерных моделей, более адекватных реальному возбужден-

ному атомному ядру, чем современная статистическая модель, 50-летние основные положения которой мы отмечаем в этом году. Кроме того, предполагаем, что часть данных, которые могут быть получены на установке КАНАР, представляет несомненный интерес для реакторостроения, в частности, для проектов реакторов на быстрых нейтронах и установок термоядерного синтеза.

Как видите, проект КАНАР направлен не на решение какой-то важной, но узкой задачи, — его реализация откроет перед нашей лабораторией и научными центрами стран-участниц ОИЯИ возможность вести широкий фронт исследований природы высоко возбужденных состояний и механизма ядерных реакций. Поэтому в осуществлении проекта заинтересованы ученые из университета в Лодзи (ПНР), университета им. П. Хиллардского в Пловдиве (НРБ), Института ядерной физики (ЧСАН), Карлова университета в Праге и университета им. Я. Коменского в Братиславе (ЧССР), Института ядерных исследований АН СССР, Воронежского университета и других.

У нас разрабатывается программа исследований на новой установке, есть интересные предложения по постановке экспериментов. И, конечно, мы стремимся приступить к ним как можно быстрее.

Именно поэтому был предложен промежуточный вариант установки КАНАР — смонтировать сначала ее первую очередь на пучке электронов, ускоренных примерно только до 13 МэВ. Это позволит провести отладку измерительной аппаратуры и первые эксперименты, не дожидаясь изготовления и монтажа всех секций линейного ускорителя ЛИУ-30.

## СОВЕТУЕМ ПРОЧЕСТЬ

### «ЭКЗОТИЧЕСКИЕ СВЕРХПРОВОДНИКИ»

Брошюра под таким названием выпущена издательством «Знание» в научно-популярной серии «Физика» (1986, № 5. Новое в жизни, науке, технике). Авторы книги — сотрудники кафедры низких температур физического факультета МГУ. А. И. Буздин — теоретик, много занимавшийся органическими квазидвумерными сверхпроводниками, и особенно магнитными сверхпроводниками. В. В. Мошталков — экспериментатор, автор большого цикла весьма разносторонних исследований нормальных и сверхпроводящих металлов с тяжелыми фермионами. Содержание теоретика и экспериментатора дало возможность с различных сторон охарактеризовать новые сверхпроводники.

В введении к книге отмечается,

что к середине 70-х гг. казалось: все принципиальные вопросы физики сверхпроводимости решены (за исключением, конечно же, проблемы высокотемпературной сверхпроводимости, о важности которой, по-видимому, говорить излишне). Однако успехи криогеники и синтеза новых веществ привели в конце 70-х гг. к открытию целого ряда новых необычных сверхпроводников, которые в последнее время часто называют экзотическими.

В чем же состоит их экзотичность? Во-первых, были синтезированы магнитные сверхпроводники, где наблюдается сосуществование таких антагонистических явлений, как сверхпроводимость и магнетизм. Во-вторых, удалось получить материалы, в которых об-

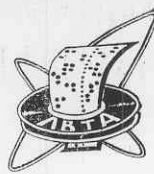
наружена сверхпроводимость тяжелых фермионов — электронов с исключительно большой эффективной массой. Появление тяжелых (или лучше сказать сверхтяжелых) фермионов вызвано специфическим взаимодействием электронов с магнитными атомами. В этих материалах исследователи, по-видимому, столкнулись с новым, необычным типом сверхпроводимости, аналогом которого может служить лишь сверхтекучесть изотопа гелия-3. Наконец, синтезированы сверхпроводники, не содержащие ни одного атома металла.

Во всех перечисленных классах соединений сверхпроводимость сосуществует с чем-то необычным, что, как считалось ранее, должно было бы ее полностью уничто-



жить. Изучение сверхпроводимости в таких «экстремальных» условиях, конечно же, дает очень много для понимания ее природы, позволяет наметить пути создания новых, важных с практической точки зрения сверхпроводящих материалов. Эти исследования уже привели к обнаружению большого числа необычных явлений. Рассказу о них, об экзотической сверхпроводимости и посвящена брошюра.





# КАК РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ

ОПЕРАТОРСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ БАЗОВЫХ ЭВМ ОИЯИ?

Обращает внимание. Ей зачастую нужно поставить ленту или диск, она выводит свои результаты, как правило, на печатающее устройство. Когда оператор все свои обязанности выполняет квалифицированно и вовремя, мы говорим о хорошем качестве работы. К сожалению, качество работ можно гарантировать не всегда, даже несмотря на высокую квалификацию операторов. В чем же причина?

Остановимся на специфике подбора кадров и работы группы операторов. По своему составу это в основном молодежный женский коллектив. Значит, здесь много студентов вечерних и заочных учебных заведений, а также молодых мам, которые до полугода находятся в отпуске по уходу за ребенком. У студентов весной и зимой — сессия. В результате, как показывает статистика, около 25 процентов операторов постоянно по уважительным причинам не выходит на работу. Если в ряде других профессий «заболевший» человек может на несколько дней отложить свою работу, то здесь существует жесткое ежедневное планирование: расписание счетов задач, которые необходимо пропустить на ЭВМ именно в данные сутки. Поэтому объем работ остается неизменным независимо от числа работников. Существуют утвержденные нормы на численный состав операторов для ЭВМ каждого типа. Эти нормы выработаны на основании хронометрирования работ, проведенного специалистами по организации труда и промышленной санитарии. Только при соблюдении норм операторы успевают вовремя и хорошо выполнять все необходимые манипуляции. А как обстоят дела у нас?

С учетом постоянно отсутствующих по уважительной причине сотрудников нагрузка на работающих на ЭВМ операторов увеличи-

вается на 25 процентов. Такое повышение производительности труда специалисты называют «вариантом» (см. журнал «ЭКО», № 4, 1986 г.). Над тем, как поднять производительность труда операторов, сотрудники ЛВТА и отдела организации труда и заработной платы ОИЯИ работают не первый год. В 1983 году в ОИЯИ поступили материалы о применении бригадной формы организации труда операторов ЭВМ в НИИЭФА (Ленинград). Вместе с сотрудниками ООТиЗ мы изучили опыт ленинградцев, обсудили его и решили, что бригадная форма с ее рычагами морального и материального стимулирования, коллективной ответственности за качество — отличный выход из создавшегося положения. Сотрудники ООТиЗ тщательно изучили наши проблемы, мы, со своей стороны, ознакомились с соответствующими нормативными материалами. Был проведен совместный эксперимент: смоделировали бригадную форму, за определенный период рассчитали и получили все необходимые данные для реального внедрения бригадной формы. Но тут возникло непредвиденное препятствие. В поступивших в ОИЯИ инструкциях запрещалось включение ИТР в состав бригад, а у нас около 25 процентов состава операторов — ИТР. ООТиЗ начал добиваться отмены запрета и параллельно пошел работу по введению нового положения о премировании рабочих — операторов ЭВМ. Положение введено с мая 1986 года. Составлено оно очень продуманно — исключена уравниловка, четко оговорены условия премирования. Такое положение способствует росту производительности труда.

С пониманием к нашим нуждам отнеслись в отделе кадров и бюро подготовки кадров Инсти-

тута. Школьникам старших классов, изучающим программирование, летом было разрешено работать операторами ЭВМ. Это большая помощь в «горячее» время очередных и учебных отпусков наших штатных сотрудников. С другой стороны, трудно переоценить участие в ответственной и серьезной работе для формирования и становления самих старшекласников. Это настоящее трудовое воспитание не на словах, а на деле. Прошло две недели, а ребята уже освоили и самостоятельно выполняют многие действия операторов.

В результате настойчивых шагов сотрудников ООТиЗ удалось избежать запрета о включении ИТР в состав бригад, но за время, прошедшее с начала работы над внедрением бригадной формы организации труда, ситуация в ЛВТА изменилась — вступила в строй новая мощная ЭВМ ЕС-1061. Обслуживание ее легло на операторов ЕС-1060. Дополнительно было выделено всего лишь две операторские единицы. Руководство отдела ничего не оставалось, как латать «тришкин кафтан»: перевести часть людей с ЭВМ БЭСМ-6, где и до этого ситуация была сложной. Нужды ЕС-1061 удовлетворить тем не менее так и не удалось. Картина сложилась такая: объем работ операторов должен составлять от нормы на БЭСМ-6 — 130 процентов, на ЕС-1060/ЕС-1061 — 200 процентов. Если рост производительности труда на 25 процентов — это «варья», то на 100 процентов — это просто нереально. Посудите сами. Фактически в смене ЕС-1060/ЕС-1061 работают 3 человека. Вспомним перечень обязанностей оператора... А ведь надо учесть, что каждый из этих трех человек должен пообедать либо поужинать, поэтому в зале часто работают два оператора. В таких условиях никакая прогрессивная

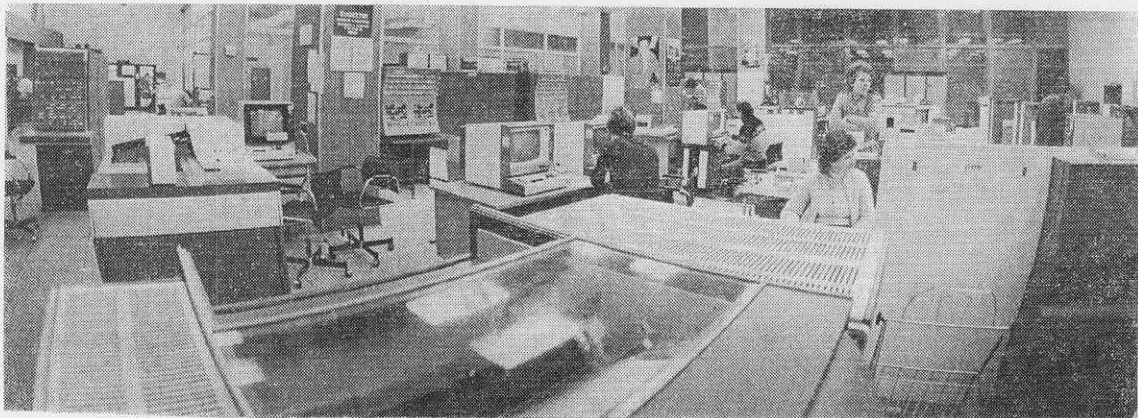
форма организации труда не может обеспечить выполнение всех работ качественно и в срок. Поэтому если на остальных машинах введение бригадной формы снимает проблемы, то на ЕС-1060/ЕС-1061 прежде надо укомплектовать бригаду так, чтобы повысить производительности труда было достаточно большим, но в разумных пределах (25 — 30 процентов).

С предстоящим запланированным вводом в строй новых вычислительных мощностей кадровая проблема встанет прежде всего перед бригадой операторов СДС-6500, на плечи которых ляжет обслуживание части новых ЭВМ, а затем вновь перед бригадой ЕС-1060/ЕС-1061 в связи с поставкой двух ЭВМ ЕС-1066. Вот тут-то мы остро ощутил переход с экстенсивных на интенсивные методы ведения хозяйства.

Данные проблемы подробно описаны для того, чтобы показать: при существующем положении даже помощь ООТиЗ, отдела кадров ОИЯИ может только частично разрешить их. Для нас интенсивный метод пока сказывается лишь в том, что при вводе новых установок не добавляется централизованно штатные единицы, поэтому новые штатники «страдают» хронической неуккомплектованностью обслуживающего персонала, что ведет к неэффективному использованию самого современного оборудования. Об этих проблемах говорилось и на июньском (1986 г.) пленуме ЦК КПСС.

Есть ли внутренние резервы для решения возникших проблем? Да, есть. И в ЛВТА, и в любой лаборатории ОИЯИ. Но пока нет рычагов для пуска их в ход. Вернемся конкретно к ситуации в НИОРЭМО. Здесь есть операторы, честные и добросовестные люди, проработавшие по 15 — 30 лет, которые по состоянию здоровья либо другим причинам сменными операторами быть не могут. В НИОРЭМО такая работа только сменная. Вот и получается, что в отделе острая нехватка сменных операторов, единиц нет, а, с другой стороны, есть работники, которых мы не можем нагрузить. Разумно было бы использовать их там, где они действительно необходимы. Конечно, предстоящая аттестация рабочих мест выявит и неуккомплектованность, и целый ряд мест, которые следует сократить. Но ведь «рабочее место» — это конкретный человек. Что будет с ним? Ни руководство отдела, ни дирекция и общественные организации лаборатории, занимавшиеся проблемами комплектования штата сменных операторов, не могут своими силами решить такие проблемы. Нужна целая система экономических и организационных мер в масштабах Института, а возможно, и города в целом, для рационального использования трудовых ресурсов и действительного обеспечения интенсивных методов работы.

Г. СЕМАШКО,  
заместитель начальника  
НИОРЭМО ЛВТА,  
Л. ПЕРВУШОВА,  
руководитель группы операторов.



Круглосуточно работают ЭВМ ЕС-1060, ЕС-1061, которые обслуживают операторы ЛВТА.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## С ЗАБОТОЙ ОБ ЭКОНОМИИ РЕСУРСОВ

много конкретных предложений по экономии ресурсов. Так, например, совместно с системными программистами велась большая работа по экономии бумаги: контролировалась печать каждой задачи, не допускались большие выдачи результатов, прогоны бумаги с большим форматом и т. д. В результате месяц машина работала на экономленной бумаге.

23 июня были подведены итоги работы коллектива за послесъездовой период. Об основных разделах доклада М. С. Горбачева на июньском пленуме ЦК КПСС

рассказал начальник сектора И. И. Шелонцев. Он особо заострил внимание на том, что этап послесъездовской деятельности должен выявить «умение перестраиваться и строить, искать новые формы и методы, ни на минуту не обходясь достигнутому». Всеми было одобрено предложение объявить беспощадную борьбу расточительству, установить жесткий режим экономии, активной поощрять за сбереженные сырье и материалы. Для нашей группы уже стало нормой работать в три смены. Это позволяет максимально использовать

имеющееся оборудование. Однако посменная работа не из легких, поэтому вполне оправданно в докладе М. С. Горбачева говорится об улучшении морального и материального стимулирования работающих в вечерние и ночные смены.

Обращение Центрального Комитета КПСС к трудящимся Советского Союза настраивает на высокопроизводительный труд, скорректированную организацию своей работы в духе требований времени. В ответ на призыв партии трудиться с полной

отдачей коллектив операторов, обслуживающих ЭВМ ЕС-1060 и ЕС-1061, обсудил и пересмотрел положение о социалистическом соревновании, вписав в него более конкретные пункты по повышению производительности труда. Были намечены также пункты, по которым нужно организовывать соцсоревнование между сменами. Это число пропущенных частей машинных задач, количество поставленных лент, нагрузка центрального процессора, экономия бумаги. Качество работы при добросовестном выполнении всех этих пунктов намного повысится.

Н. МАТВЕНКО,  
старший оператор  
ЭВМ ЕС-1060, ЕС-1061.

В группе операторов, обслуживающих базовые ЭВМ ЛВТА, вот уже более четырех лет работает школа коммунистического труда. В этом году, изучая курс «Резервы экономии и бережливости — в действии», слушатели были особенно активны на занятиях, ведь темы эти волнуют каждого. С большой заинтересованностью обсуждали и материалы XXVII съезда КПСС — генеральная линия, определенная съездом партии, масштабность намеченных коммунистами задач; одобрялись принципиальная критика, направленная на борьбу с недостатками, парадностью, пустословием. И так как люди были настроены по-деловому, то вносилось

# ВЕРНОСТЬ ИЗБРАННОМУ ПУТИ

Трудно найти сегодня физика-экспериментатора, занимающегося спектроскопией ядерных излучений, работа которого обходилась бы без полупроводниковых детекторов. За последние 20 лет эти приборы, позволившие заметно улучшить точность измерений и экспрессность получения экспериментальной информации, стали незаменимыми инструментами в целом ряде физических исследований. На протяжении этих лет специалисты не только лабораторий ОИЯИ, но и многих центров стран-участниц хорошо узнали «детекторную продукцию» группы полупроводниковых детекторов (ППД), работающей в области ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем. Более привычно ее называют группой Осипенко. И это оправдано, так как являясь бессменным руководителем группы со дня ее образования, Борис Павлович Осипенко вложил много сил и энергии, творческого горения и личного труда в то, чтобы группа стала ведущей в странах-участницах по разработке и созданию прецизионных полупроводниковых спектрометров.

6 июля Борису Павловичу исполняется 60 лет. В его биографии ветерана войны и труда много черт, характерных для поколения советских людей, вынесшего тяжесть военных и послевоенных лет. В сорок третьем году семнадцатилетним юношей ушел в армию. Ускоренный выпуск авиационно-технического училища, Второй Украинский фронт, бой в Румынии, Венгрии, Чехословакии, Австрии, Болгарии. Этот этап отмечен рядом правительственных наград. После победы еще шесть лет службы в рядах Советской Армии, демобилизация, поступление в Московский энергетический институт. Почти десятилетний перерыв в учебе потребовал для занятий в институте огромного упорства и работоспособности. «Бывший солдат не станет вам жаловаться — не та завскаса характер», — писал в обращении к молодежи маршал Г. К. Жуков. Настойчивость и целеустремленность бывшего фронтовика Б. П. Осипенко помогли успешно закончить МЭИ, стать прекрасным специалистом. С 1958 г. он работает в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

В своей научной деятельности Борис Павлович прошел весь путь становления и развития полупроводниковой методики регистрации частиц. От первых, изготовленных в начале 60-х гг. простых альфа-счетчиков и одноканальных анализаторов до современных прецизионных полупроводниковых спектрометров, оснащенных сложной электронной сбор и обработки информации. Под руководством Б. П. Осипенко за эти годы были разработаны технология и оригинальное оборудование, позволившие изготавливать детекторы из кремния и германия с параметрами, близкими к предельно возможным. Это различные типы поверхностно-барьерных, диффузионно-дрейфовых, имплантированных детекторов, предназна-



ченных для регистрации излучений в широком диапазоне энергий: от единиц кэВ до десятков МэВ. Детекторами, созданными в группе ППД, пользуются практически во всех лабораториях нашего Института. Высокий уровень проводимых в группе разработок в значительной степени определил успехи экспериментаторов в ряде направлений. Так, создание уникальных детекторов, заряженных частиц, в особенности из ультрачистого германия, явилось основой для развития в отделе работ по физике нейтрино. Такие детекторы позволили в совместных с ЛИЯФ (Гатчина) экспериментах впервые определить границу протонной устойчивости ядер. Методика получения больших литий-дрейфовых детекторов послужила базой для созданного в сотрудничестве с МИФИ многокристалльного спектрометра, с помощью которого успешно разрабатываются исследования взаимодействий П-мезонов с ядрами. Работы с участием Б. П. Осипенко неоднократно отмечались премиями на конкурсах работ ОИЯИ.

В группу ППД часто обращаются за помощью, советом и консультацией при постановке того или иного эксперимента. В связи с этим хочется сказать о стиле научной деятельности Бориса Павловича. Прежде всего, это стремление до конца понять проблему, чтобы затем максимально помочь экспериментатору в ее реализации, удивительная научная интуиция и изобретательность в нахождении наиболее простых и оптимальных решений. И при этом прямота «мальчишеское» желание первому, своими руками опробовать новый метод

или прибор сочетается с высокой требовательностью к результатам своего труда. Чувствительным тормозом в науке является консерватизм. С возрастом все труднее избежать боязни нового. О Борисе Павловиче этого сказать нельзя. Он был среди немногих, кто с самого начала активно поддерживал внедрение автоматизации на базе малых ЭВМ и электроники в стандарте КАМАК, создание в отделе современного спектрометрического комплекса. В числе первых оценил важность и перспективность развития исследований с ультрачистым германием, микростриповыми координатными детекторами.

Портрет Б. П. Осипенко как высококвалифицированного специалиста и руководителя был бы неполным без чисто человеческих штрихов. Все, кто знаком с Борисом Павловичем, знают его прежде всего как очень доброжелательного и отзывчивого человека, всегда готового оказать помощь, оставаясь исключительно скромным в своих поступках. Все эти качества привлекают в группу многих специалистов. За годы работы группа ППД стала в полном смысле слова интернациональной — ее сотрудниками были представители всех стран-участниц Института. На материалах, проводимых здесь исследований и разработок многие защитили диссертации, повысили свой профессиональный уровень. Работа в группе Осипенко определила для некоторых специалистов их дальнейший путь в науке. Укрепление научных контактов во многом способствуют международные совещания по полупроводниковым детекторам, которые регулярно проводятся Объединенным институтом. Постоянным председателем оргкомитета этих совещаний является Б. П. Осипенко.

Можно позабавить энергии Бориса Павловича, которой на протяжении всей его трудовой деятельности хватает не только для работы с полной отдачей сил, но и на активную общественную жизнь. Коммунист с 1949 года, он избирался членом партийного бюро, секретарем парторганизации, участвовал в работе многих профсоюзных и партийных комитетов, работал в совете ветеранов войны ОИЯИ. И сейчас продолжает оставаться заместителем председателя совета, членом жилищно-бытовой комиссии ОМК профсоюза.

Все, кто знает Бориса Павловича, — его коллеги и друзья поздравляют юбиляра, желают ему хорошего здоровья, творческой активности и новых интересных результатов в работе. И пусть вся его деятельность будет по-прежнему подтверждением того, что возраст человека определяется не числом прожитых лет, а способностью активно и полезно действовать.

**В. П. ДЖЕЛЕПОВ  
Ц. Д. ВЫЛОВ  
К. Я. ГРОМОВ  
И. Н. ЕГОШИН  
В. Г. САНДУКОВСКИЙ  
В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ**

## КОНСУЛЬТАЦИЯ ЮРИСТА

### НОВЫЙ ПОРЯДОК В ВЕДЕНИИ ТРУДОВЫХ КНИЖЕК

С 1 января 1986 года введены некоторые изменения и дополнения в Инструкцию по ведению трудовых книжек. Если раньше записи в трудовой книжке требовалось выполнять только чернилами фиолетового цвета, то теперь их можно делать перьевой или шариковой ручкой и чернилами черного, синего или фиолетового цвета. Допускается ознакомление с записями в трудовой книжке в исключительных случаях и в заочном порядке, когда владельцам книжек высылается извещение о содержании внесенных изменений. Прежде при внесении исправлений в трудовую книжку записи должны были соответствовать подлиннику приказа (распоряжения) или другого документа данного учреждения. Сейчас, если утрачен приказ (распоряжение) или запись не соответствует фактически выполненной работе, допускается исправление на основании других документов. При этом следует иметь в виду, что такие исправления допускаются лишь за время после 1 января 1986 года.

Инструкция дополнена еще некоторыми указаниями. Если в трудовой книжке работника была внесена запись об увольнении (переводе), которая в дальнейшей признана недействительной, то по просьбе работника ему выдается дубликат трудовой книжки без внесения недействительной записи. Сведения о работе в трудовой книжке следует указывать более полно, например: принят или назначен в такой-то цех, отдел, подразделение, участок, производств — с указанием их конкретного наименования, наименования работы, профессии или должности в строгом соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, а для служащих — в соответствии с наименованием Единой номенклатуры должностей служащих. Записи об установлении работникам второй и последующих профессий с указанием их разрядов о работе по совместительству, а также назначении бригадиром и освобождении от руководства бригадой, теперь заносятся в трудовую книжку.

В Инструкции дан ряд новых положений о заполнении трудовых книжек студентам, учащимся, аспирантам, клиническим ординаторам, другим лицам. Граждане, освобожденные от работы (должности) в связи с незаконным осуждением или привлечением к уголовной ответственности, восстанавливаются на прежней работе. В этих случаях по их просьбе администрация предприятия обязана выдать дубликат трудовой книжки без внесения в нее этой записи.

В новой редакции Инструкции есть дополнения и в оформлении сведений о поощрениях и награждениях. Так, в разделе «Сведения о награждениях» дополнительно должны указываться сведения о награждениях медалями, ценными подарками, дипломами ВДНХ СССР; о награждениях и поощрениях за активное участие в мероприятиях по гражданской обороне, о присвоении званий «Ударник коммунистического труда» и других. Незначительные изменения произошли в порядке выдачи трудовых книжек при увольнении.

**А. ГОГОЛЕВ,  
начальник  
юридического бюро ОИЯИ.**

#### ◆ ЭТО ИНТЕРЕСУЕТ МНОГИХ

### Чем объяснить молчание?

Независимо друг от друга в редакцию поступили два письма на одну тему — дубинцев продолжает волновать вопрос: как нас обслуживают? В одном из них, за множественством подписей сотрудников ЛВЭ, содержалось сразу несколько предложений, в основном к работникам управления бытового обслуживания населения. Предлагалось, например, организовать в Доме бытовых услуг службу для покупки мебели на дому, перенести обслуживание на дому на послерабочее время, организовать транспортную доставку крупногабаритных вещей в ателье... Автор второго письма в редакцию, также сотрудник ЛВЭ, И. И. Карпов пишет: «Еще некоторое время назад в фототелье Дома бытовых услуг принимались в провяжку цветные обратные пленки. Теперь такие пленки в городе провяжить негде. Работники ателье отвечают, что для этих целей их прекращен отпуск необходимых химикатов. Ближайшим местом, где можно выполнить заказ, является

Москва. Если действительно такие проблемы существуют, и они для руководства управления бытового обслуживания населения не преодолимы, то почему бы, скажем, при Доме бытового обслуживания не организовать пункт по приему цветных фотопленок и отвозить их на предприятие, выполняющее такую работу? Было же время, когда в Дубне не было химчистки, а работали пункты, где одежда в чистку принималась. В самом деле, уж если мы говорим о мерах, намечаемых по улучшению обслуживания населения, то почему происходит ухудшение?».

Ответить на эти письма редакция попросила главного инженера городского производственного управления бытового обслуживания населения А. Н. Козина. Трижды в течение месяца корреспондент газеты обращался к ответственному лицу с просьбой высказать свое мнение по поводу перечисленных предложений, разъяснить причины, мешающие более качественному обслуживанию жителей Дубны. Ответа до сих пор нет.

#### ◆ ЧИТАТЕЛЬ НЕДОУМЕВАЕТ

### А все ждали...

«Объявление. 24 июня 1986 года с 14.00 в доме будет работать комиссия по обследованию технического состояния квартир. Просьба в указанное время находиться дома одному из членов семьи. Администрация ЖОС и ЖКУ». Точно в назначенное время я сидел дома и ждал. При этом иногда выходил на лестничную клетку — никого нет. Какое-то, в 15.10 вышел на улицу, и... мне повезло. У соседнего подъезда женщина открывала свой велосипед: — Вы ждете комиссию? — Да.

#### ◆ ОТВЕТ НА ВОПРОС ЧИТАТЕЛЯ

### О стоимости билета

Читательницу Щербакову интересует, почему в Дубне стоимость проездного билета на автобус 3 руб. 75 коп., в то время как в Москве такой билет стоит 3 руб. На этот вопрос отвечает зам. начальника АТП В. Ф. КОВАЛЕНКО: В преискурante «Единые тарифы на перевозку населения автомобильным транспортом», утвержденным Государственным комитетом РСФСР по ценам, в разделе, где говорится о месячных, квартальных и единых билетах для



— А представители ЖКУ сказали, что им достаточно посмотреть несколько квартир. Они уже ушли. Я возмущился. — А вы не знаете, остальные тоже ждуть? — Сказал, что не знаю, но, думаю, ждали.

**С. ЦЕЛЕВ.**



# Вернулись лауреатами

«...Выступает лауреат премии...» — почетные слова. С них начинается каждый концерт детской хоровой студии «Дубна». И вот еще одно звание: лауреат IX Международного конкурса-фестиваля молодежных коллективов «Счастливая молодость», проходившего с 6 по 10 июня этого года в болгарском городе Приморско. «Искусство в борьбе за мир» — таков девиз фестиваля. И в этом форуме мира принимали участие коллективы Болгарии, Венгрии, ГДР,

Советского Союза, Чехословакии, Никарагуа.

Почетное право открывать фестиваль было предоставлено хоровой студии «Дубна». Безусловно, перед выступлением ребята очень волновались, но теплая дружеская поддержка зала ободряла хористов. Такого приема даже не ожидали. Многие из зала подпевали знакомые песни, а потом еще долго аплодисментами не отпускали со сцены.

Этому успешному выступлению

«Дубны» способствовали упорные репетиции. На одной из таких репетиций, уже перед открытием фестиваля, на сцене летнего театра произошла встреча наших ребят с участниками политического ансамбля «Салют» из ГДР. Наш хор повторил композиции из песен стран народов мира, в которую входила и немецкая песня. И тут же на месте наши друзья из ГДР учили нас правильно произношению. Все наше пребывание на фестивале и вообще в Болга-

рии было окружено теплой, дружеской атмосферой. Ребята встретили очень много друзей из разных стран, и эта дружба останется крепкой на долгое время.

7 июня, в последний день нашего участия в фестивале, состоялась дискуссия «Творческая молодежь в борьбе за мир», на которой присутствовали музыканты, композиторы, представители прессы. Тема разговора была посвящена роли художественной самостоятельности. На дискуссии выступила художе-

ственный руководитель хоровой студии Ольга Николаевна Ионова. Ее сообщение об эстетическом воспитании подрастающего поколения было встречено с большим вниманием.

Мы покидали гостеприимный Приморско, а фестиваль еще продолжался. Еще несколько дней молодежный центр имени Георгия Димитрова был наполнен песнями, танцами, звонкими голосами. Еще продолжались творческие встречи, новые знакомства, а хоровая студия «Дубна» уезжала из Болгарии, став дипломатом и призером фестиваля.

С. ЗАХАРОВА.

Кто не знает героя замечательной повести «Баранкин, будь человеком!»? Да, конечно, это Юра Баранкин — фангазер, обманщик, двоечник. Книга «Фантазия Баранкина» стала праздником в детской литературе, вошла в ее золотой фонд. И дети всех стран говорят спасибо творцу этой веселой, поучительной книги — писателю Валерию Владимировичу Медведеву. А сам автор утверждает, что с появлением Баранкина он родился во второй раз — стал детским писателем.

Перед началом каникул читатели детского отделения филиала библиотеки ОМК готовились к встрече дорогого гостя. При появлении жизнерадостного, веселого человека, таким оказался расцелый писатель, зал буквально расцел счастливый ребятками улыбками. Обладая настоящим талантом общения с детьми, Валерий Владимирович моментально окружил себя друзьями, заражая их своей энергией, хорошим настроением. Юным книголюбам было интересно узнать о писателе все: как он был актером и снимался в кино; как служил в армии, защищая нашу Родину в годы Великой Отечественной войны; с какой любовью пишет повести, рассказы, киносценарии, сочиняет стихи, репризы, клоунады. И все это под пером Медведева — остроумно, весело. Но несмотря на внешнюю веселость все произведения писателя проникнуты глубокими мудрыми мыслями о жизни и месте человека в ней. Не нравозучительно, а незаметно для юных читателей он как бы призывает их: «Ребята, будьте человеками, и тогда все будет



## БУДЬТЕ ЧЕЛОВЕКАМИ!

прекрасно на нашей земле!».

Встреча получилась теплой, доброжелательной, веселой. Ребята и писатель задавали друг другу вопросы и отвечали на них, читали стихи, шутили, а Валерий Владимирович даже напел одно из своих стихотворений. Громкими аплодисментами и цветами дети благодарили Медведева за интерес-

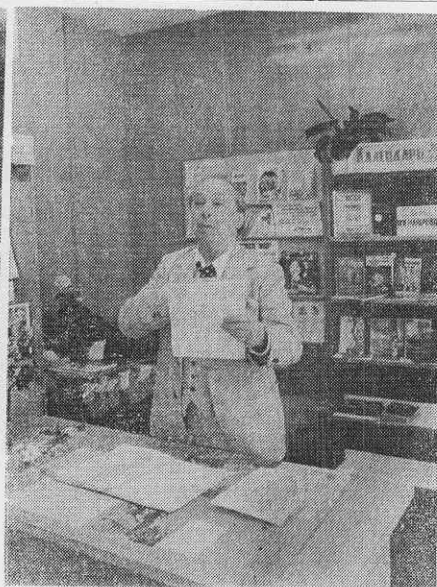
ную беседу. Ученики 3 «А» класса девятой школы подарили ему свои рисунки к произведениям «Капитан Сорви-голова» и «Баллада о Роботе», которые они с увлечением читали всем классом. На память об этой встрече все ее участники вместе сфотографировались. Юным читателям библиотеки Валерий Владимирович оставил ав-

тограф на книге «Баранкин, будь человеком!»: «По себе я это знаю! На себе испытывал! Не та книга, что читают, а та, что перечитывают!».

Так прошел в детском отделении филиала библиотеки ОМК праздник книги, который надолго останется в памяти маленьких книголюбов. А в завершение праздника

каждый мог взять в руки книгу со специально подготовленной к этому дню выставки, чтобы снова встретиться с уже хорошо знакомыми, полюбившимися и новыми героями писателя Валерия Владимировича Медведева.

Н. КОРЯКО,  
старший библиотекарь.  
Фото Т. РОМАНОВОЙ.



# КОГДА ДЕРЕВЬЯ СТАНОВЯТСЯ БОЛЬШИМИ

ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТНОМУ

Статья «Монолог в защиту тополей», опубликованная в нашей газете 4 июня нынешнего года, вызвала живой отклик у многих читателей. Они звонили, писали, приходили в редакцию, обращались с вопросами и предложениями, возмущались, негодовали по поводу людей, взявших на себя «смелость» распоряжаться вырубкой зеленых насаждений.

Если коротко вспомнить историю этого прискорбного факта, то он заключался в том, что тринадцать жителей дома № 20 по ул. Мира и № 28 по Ленинградской самовольно спилили в своем дворе 20 (двадцать!) тополей, которые будто бы затеняли окна их квартир. Специальная комиссия, расследовав дело, установила, что деревья не затеняли дома, так как росли не более чем в 6 метрах, а в основном в 9 — 15 метрах от стен. Административная комиссия горисполкома определила нарушение ст. 63 Кодекса РСФСР об административных правонарушениях и на каждого нарушителя наложила штраф по 5 рублей.

Не все читатели, судя по их отзывам, согласились со столь малым наказанием, коль по закону можно было штрафовать «лесорубов» до 50 рублей. То есть наши читатели справедливо считают, что случившее злодейство по отношению к зеленым друзьям человека. «Эдак каждый вздумает рубить негодное ему дерево!», «Почему нарушили! До сих пор не посадили! По 5 деревьев, как установлено в таких случаях решением исполкома горсовета!», «Слышком мягко пожурила газета «Дубна» тех, кто наносит вред нашему городу». В защиту штрафованных был лишь один робкий

звонек. И еще дубненцы предлагают рассказать о том, что планируется на будущее, чтобы сохранить городские посадки, упорядочить мероприятия по защите и охране наших аллей, скверов и парков.

В общем-то об этом уже было немало сказано в прошлой статье. Кустарники и деревья, если они действительно затеняют квартиры или мешают «по техническим причинам» (к примеру, на этом месте начинается строительство жилых, производственных зданий, шоссе, тротуаров, коммуникаций и т. п.), могут быть вырублены только по решению горисполкома на основании материалов компетентной комиссии. Если деревья растут от зданий на расстоянии менее 5 метров, а кустарники — менее полутора метров, то и в этом случае, во-первых, необходимо согласие не менее 50 процентов квартиростроителей подъезда, во-вторых, жителям следует прежде всего обратиться с заявлением в ЖЭК, который и выйдет при необходимости с ходатайством в исполком горсовета.

К глубокому сожалению, этого порядка придерживаются не все жители, что и подтвердилось в апреле во дворе на углу улиц Мира и Ленинградской. Почти все деревья спилили и на Курчатова, 3. Есть опасность, что это может случиться и на ул. Мира возле дома № 8, где растут сирень, и хотя она находится от стены в пределах нормы, более чем в двух метрах, некоторые жители все же настаивают на удалении кустарника. Но дело-то еще и в том, что если такое произойдет, будет нарушена гармония всей улицы,

главное украшение которой — сирень. В любом деле самоуправство недопустимо.

Но возникают и другие вопросы. Сейчас строители сдают дома с благоустроенными дворами; уже в проекте предусмотрено несколько деревьев и газон. Новоселам кажется, что это слишком мало, поэтому они, где кому захочется, высаживают зелень, разбивают клумбы и так далее. Так было, например, на Черной речке, по Московской, 12. Правы ли они? Существует ли единый генеральный план зеленых насаждений в Дубне? Однозначно ответить нельзя. Что же касается клумб, то жилищно-коммунальное управление приветствует цветоводов-любителей. О месте посадки деревьев нужно узнать в жэке, который совместно со специалистом-агрономом решит, какое дерево и где лучше будет расти, не мешая архитектурной перспективе. Об этом рассказывает старший мастер группы озеленения ЖКУ В. И. Волкова:

— Когда-то много лет назад в Дубне был городской художественный совет, который решал, в частности, вопросы рационального, грамотного расположения зеленых насаждений. Я уже тридцать лет работаю агрономом в городе и получаю, что сажаю деревья и кустарники по своему усмотрению, исходя из собственных знаний и опыта. Только в этом году наша группа посадила 4000 кустарников, 150 деревьев и 140 000 штук рассады цветов в вазах, клумбах и на газонах. Недавно я сама посадила березку на улице Калининградской, думаю, что они будут радовать жителей микрорайона. Хотя мне

больше по душе тополь, но люблю и липу. Кстати сказать, тополь — самое полезное дерево в городе. Это санитар, который больше, чем все другие виды растений очищает воздух, выделяет фитонциды и самое большое количество кислорода. Даже пух, который так не нравится некоторым нашим горожанам, выполняет роль очистителя воздуха от пыли и вредных веществ. Поэтому мне кажется кощунственным факт уничтожения тополей во дворе на ул. Мира и Ленинградской. И пусть этот отрицательный пример станет последним. Я тоже считаю, что нужно по всей строгости наказывать любителей самоуправства.

На днях в горисполком пришел уже далеко не молодой человек и требовал немедленно решить вопрос о том, чтобы в его дворе (в левобережной части города) «убрали» дерево. Как ни пытались работники исполкома объяснить посетителю, что необходимо заключение комиссии, что решаются такие вопросы только ранней весной и поздней осенью, когда деревья спят и т. д., — все было напрасно. «Это бюрократия, — отвечал суровый «проситель», — я дойду до высшей инстанции и в три минуты решу проблему». Может, так и будет, он добьется своего. Только если представить: все желающие решить вопрос вырубки деревьев «в три минуты», станут требовать «своего», навряд ли городу удастся сохранить то, что мы называем красотой и особенностью Дубны — зеленый ее наряд. И дело не только в неукоснительном выполнении правил; некоторым нашим гражданам, к сожалению, так же легко

срубить саженец, как передать стул. Не понимают они, не желают понять, что не стоит рубить сук, на котором сидишь, что дерево, как все живое, просит к себе внимания. Впрочем, ясно, что каждый случай имеет смысл рассматривать индивидуально; если действительно соседство человека и дерева несомненно — спор решается не в пользу последнего.

И последний вопрос. Существует ли перспективный план озеленения насаждений, которые посажены или выросли из семян, отрубка, но теперь мешают друг другу и слишком затеняют постройки? Валентина Ивановна Волкова отвечает, что пока такой плановой работы нет, да она и не под силу той небольшой группе озеленения, которая должна в институтской части города заниматься посадкой, прополкой, поливкой газонов, стрижкой кустарников и множеством других дел, связанных с тем, чтобы улицы и скверы были украшены листвой и цветами. Система заявок на вырубку от жителей отчасти оправдывает себя, хотя нужно плановое озеленение и в старой части города, которое в основе своей складывалось стихийно.

А подводя итог разговору, нужно бы обратить внимание на то, что, вероятно, пришло время создавать единому в городе программу агротехнических мер. Зеленое ожерелье Дубны — это и благоустройство, и эстетика, и художественный облик наравне с архитектурой больших и малых форм. Один из самых зеленых городов Подмосквы — наша гордость, забота и будущее.

С. МАЗЕНИНА.

## Всесоюзная неделя пловца

проводится с 7-го по 12-е июля на реке Волге в районе спасательной станции (с 17.00 до 20.00) и в бассейне «Архимед» (при наличии абонемента) с 19.00 до 20.00.

**НАЧАЛО МАССОВЫХ СТАРТОВ**  
Для коллективов физкультуры ОИЯИ с 7-го по 11-е июля — с 17.00 до 20.00, 12 июля, в субботу — с 10.00 до 12.00.

7 июля  
Спортлагерь ДСО. 10.00 — 12.00.

8 июля  
Городской пионерский лагерь. 10.00 — 12.00.

9 июля  
Детские клубы. 11.00 — 12.00.

10 июля  
Все желающие. 10.00 — 12.00.

11 июля  
Детские клубы. 11.00 — 12.00.

12 июля  
Детские клубы. 10.00 — 12.00.

**ОРГКОМИТЕТ НЕДЕЛИ ПЛОВЦА ПРИГЛАШАЕТ ВСЕХ НА СТАРТ!**  
Водно-спортивный праздник, посвященный 15-летию со дня открытия бассейна «Архимед», проводится 13 июля. Начало в 11.00.

### СПОРТИВНАЯ АФИША НЕДЕЛИ СТАДИОН Спартакда детских клубов ЖКУ ОИЯИ

1 июля. Легкая атлетика (эстафета 8x50, метание, перетягивание каната, прыжки).

2 июля. Настольный теннис. 3 июля. Пионербол.

Спортивный праздник в спортивном лагере ДЮСШ

5 июля. День ГО — в 10.00. Первенство ОИЯИ по футболу 11 группы.

2 июля. 18.45. ОГЭ — ОРЭ. 19.45. ВПЧ — «Динамо».

## Любителям спортивных лотерей

С наступлением лета в нашем городе появилось много гостей, которые приехали отдохнуть на берегах Волги и Дубны. В связи с этим напоминаем, что в городе работают три специализированных киоска «Спортлото», где можно приобрести билеты любой из спортивных лотерей: 5 из 36, 6 из 45 (однотиражные), 5 из 36, 6 из 45 (десятитиражные) — такой билет участвует в десяти тиражах. Есть в продаже билеты денежно-вещевой лотереи «Спринт», в которой разыгрываются 16 автомашин всех видов и денежные выигрыши от 1 до 5000 рублей. В поступившей в продажу серии спецвыпуска главный приз — автомашина «Волга ГАЗ-24», их разыгрывается четыре. Выигрыши по «Спринту» до 25 рублей выплачиваются сразу на месте приобретения билета. Крупные выигрыши можно получить в Москве в Центральной сберегательной кассе по ул. Горького, дом 28.

Киоски «Спортлото» расположены во всех микрорайонах города. В институтской части (около магазина «Россиянин») киоск работает без выходных дней, с 10.00 до 20.00 с перерывом на обед — с 14.00 до 15.00.

Киоски левобережья города и около магазина «Орбита» (микрорайон Большая Волга) работают с 10.00 до 19.00. Желаем удачи!

**Н. МАМАЙКИНА,**  
старший инструктор  
Дубненского агентства  
«Спортлото».



## „Архимед“ дарит здоровье

РЕЖИМ РАБОТЫ: ЕЖЕДНЕВНО, С 6.00 ДО 22.00

Немного-немало, а уже в течение 15 лет в шесть часов утра, когда многие дубненцы еще досматривают последние сны, гостеприимно распахиваются двери «Архимеда». Первыми приходят сюда верящие в народную поговорку «Кто рано встает, тот долго живет».

По вторникам, четвергам, субботам и воскресеньям — это группы здоровья, а в остальные дни недели наши спортсмены — пловцы и воднолыжники.

С 8 до 14 часов большая и малая вода отдана «самому привилегированному классу» — детям. На автобусах, рядами и колоннами прибывают они сюда, непрерывно меняясь группами за группой. В «лягушатнике» занимаются воспитанники 20 детских садов, также для малышей существует и детский абонемент — около 200 детей в день в бассейне. Школь-

ники 2-3-х классов прочтено проходить «водный всебуч». В том, что за 15 лет существования бассейна не было ни одного несчастного случая с детьми на городских водоемах, есть и большая заслуга «Архимеда».

С 14.00 продолжается учебно-тренировочный процесс спортсменов-пловцов и воднолыжников. А с 19.00 до 22.00 в «Архимеде» снова начинаются абонементное плавание, занятия групп здоровья и секций ДОСААФ, воднолыжников.

Итак, каждый день от 700 до почти 1000 человек «Архимед» — единственный, или один из немногих в Советском Союзе, бассейн, предлагающий такой широкий выбор вариантов абонементов: раз в месяц или каждый день, в любой день недели по одному и всей семьей, для умеющих и неумеющих

плавать. Взрослый абонемент на три дня в неделю в течение месяца стоит всего 3 рубля.

Прекрасно справляясь со своей оздоровительной функцией, «Архимед» воспитывает из «лягушат» настоящих спортсменов. За последние пять лет появилась чемпионка юниорского первенства Европы в эстафетном плавании Анна Савина, к десяти мастерам спорта, воспитанным на дубненской воде, прибавились Игорь Булыга и Артем Богданов и еще 10 кандидатов в мастера — теперь их 32.

Так что «Архимед» ждет вас и ваших детей и с радостью подарит вам силу и красоту, бодрость и здоровье. А 13 июля «Архимед» приглашает на свой день рождения.

**И. БЕРШАНСКИЙ,**  
старший тренер бассейна.  
Фото Ю. ТУМАНОВА.

## Собираюсь в отпуск

широкое распространение во многих городах страны, и жители нашего города все чаще обращаются в отдел вневедомственной охраны при Дубненском ОВД для оформления договора об охране квартиры.

Стоимость оборудования квартиры устройствами сигнализации не превышает стоимости обычного телефонного аппарата, а плата за охрану чуть больше абонентной платы за пользование телефоном. Для участников Великой Отечествен-

ной войны установлена льготная оплата. Договор об охране квартиры можно заключить на один месяц и более, расторгнуть его и вновь возобновить в любое время. При повторном оформлении договора на уже оборудованную квартиру, в случае исправности сигнализации, плата за установку не взимается. Работы по монтажу сигнализации выполняются в течение двух-трех дней. Заключив договор об охране, вы можете спокойно уехать в отпуск, командировку и быть уверены, что ваше имущество будет в целости и сохранности.

**В. ЗАГУМЕННОВ,**  
начальник отдела  
вневедомственной охраны  
при Дубненском ОВД,  
капитан милиции.

## Собака бывает кусачей...

В последние годы у горожан все чаще и чаще появляется еще один член семьи — собака. Естественно, что хозяев интересуют правила содержания собак в городских кварталах. Вот что об этом говорится в принятом в июне этого года распоряжении исполкома городского Совета.

Для упорядочения содержания собак в Дубне, создания условий, исключающих возможность причинения ими вреда здоровью людей, выгул собак можно проводить только вне жилой зоны города. Из жилых помещений собаки выводятся

в общие дворы и на улицу только на коротком поводке или в наморднике с номерным знаком на ошейнике (кроме щенков до трехмесячного возраста). В общественном транспорте собак также можно провозить только в намордниках и на поводке в сопровождении взрослых, с оплатой за проезд в размере стоимости одного билета.

Владельцам собак запрещено оставлять животных безнадзорными. Нельзя прогуливать их в жилых микрорайонах, внутригородских парках, скверах, в районах трасс здоровья, на набережных и прилегающих к ним зонах отдыха, пляжах, на детских игровых и спортивных площадках. Запрещено приводить животных в магазины, столовые, ателье и другие общественные места.

Собаки, независимо от их породы, принадлежности и назначения, находящиеся на ули-

цах, площадях, железнодорожных станциях, на свалках, во дворах и других общественных местах без сопровождающего лица, намордника и не на поводке, считаются бродячими и подлежат отлову. Владельцы собак, а также предприятия и организации, где есть эти животные, должны помнить, что их обязательно нужно регистрировать и каждый год перерегистрировать. За нарушение правил содержания и выгула собак к их владельцам будут применяться меры административного взыскания.

Всем, кого волнует проблема «Животные в городе», советуем прочесть публикацию в последнем номере газеты «Неделя» (стр. 16, № 26). В ней содержится интересное наблюдение, справедливые замечания, полезные советы.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

**ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»**  
2 июля, среда  
13.00, 17.00, 19.00, 21.00 Новый цветной художественный фильм «Веселые воскресенья» (Франция).

3 июля, четверг  
16.30. Художественный фильм для детей «Каждый охотник желает знать».  
18.30, 21.00. Художественный фильм «Сокровища древнего храма» (Индия). Две серии.

4 июля, пятница  
16.30. Кинолекторий «Приключения на экране».

19.30. Дискотека.

5 июля, суббота  
15.00. Сборник мультфильмов «Про империй и королей».

19.30. Дискотека.

6 июля, воскресенье  
15.00. Художественный фильм для детей «В тридцатом царстве».

19.30. Дискотека.

7 июля, понедельник  
11.30. Спектакль Московского театра теней «Белоснежка и гномы».

8 июля, вторник  
16.30. Художественный фильм «Семеро солдатиков».

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

2 июля, среда  
20.00. Художественный фильм «Веселые воскресенья» (Франция).

3 июля, четверг  
20.00. Художественный фильм «Битва за Москву». Фильм 1-й. Две серии.

5 июля, суббота  
21.00. Художественный фильм «Тайная прогулка».

В Доме ученых открыта выставка художника В. Маслова «Край родной» (живопись). Выставка работает с 18.00 до 21.00 ежедневно, кроме понедельника.

В загородный пионерский лагерь «Волга» на работу в 3-ю смену приглашаются юнцы, кухонные рабочие. Обращаться по тел.: 4-75-76.

Бюро добрых услуг принимает заказы на изготовление ватных одеял и матрасов ежедневно, с 8.00 до 17.00, кроме субботы и воскресенья.

Адрес бюро добрых услуг: ул. Октябрьская, 2-а. Заказы можно сделать и в Доме бытовых услуг (ул. 50 лет ВЛКСМ, 4). Телефоны для справок: 4-07-57, 5-47-30.

Дубненский городской узел связи приглашает на постоянную работу операторов связи, электромонтеров, кабельщиков-спайщиков. За справками обращаться в бюро по трудоустройству населения (ул. 50 лет ВЛКСМ, 10. Телефон 4-51-74).

### К СВЕДЕНИЮ ДУБНЕНЦЕВ

Автобазы № 5 ежедневно в рабочие дни, с 16.00 производит оформление и предоставление транспорта гражданам за наличный расчет.

Отдел вневедомственной охраны при Дубненском ОВД проводит набор на учебу на базе СПТУ-77 г. Можайска юношей после службы в рядах Советской Армии по профессии «монтер охранно-пожарной сигнализации». Срок обучения один год. Учащиеся обеспечиваются бесплатным общежитием, выплачивается стипендия 70 руб. в месяц. Начало занятий 1 сентября. Окончившим училище предоставляется работа в отделе вневедомственной охраны г. Дубна. За справками обращаться по тел.: 4-07-35 и 4-75-79.

Следующий номер газеты выйдет 16 июля.

Дирекция, партийный комитет, профком Лаборатории высоких энергий извещает о кончине 26 июня 1986 года ветерана Великой Отечественной войны и труда

**КАРПОВА**  
Ильи Ивановича

и выражают искреннее соболезнование родным и близким покойного.

Газета выходит один раз в неделю Тираж 4303 экз. **НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:** Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13, литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.