

# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Выходит с ноября 1957 года ♦ № 17 (3006) ♦ Среда, 25 апреля 1990 года ♦ Цена 2 коп.

**АКТИВНОСТЬ.** Четыре года назад это слово, применявшееся в основном в общественно-политической лексике, да (в ином смысле) лишь в узко специальных изданиях по радиохимии и радиобиологии, вдруг попало на страницы массовых изданий в своем втором значении. Все перетасовал Чернобыль. Но не следствием ли декларировавшейся столько лет с трибун разного уровня гражданской, общественной активности «нашего народа» стала эта — невидимая глазу, но вездесущая радиоактивность?..

Об этом сегодня, четыре года спустя после Чернобыльской катастрофы, размышляют многие. Мы же обратимся к свидетельствам ученого, который участвует в исследовании биологических последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС. Это заведующий лабораторией радиозоологической надежности биосистем Института ботаники АН УССР, доктор биологических наук Юрий Алексеевич Кутлахмедов. В его докладе на биофизическом семинаре ОИЯИ были представлены результаты систематического изучения влияния радиации на биологические объекты в зоне радиоактивного заражения. Выводы, сделанные ученым и его коллегами, имеют не только научное, но и практическое значение. Об этом мы и беседовали после семинара с автором доклада и ведущим научным сотрудником отдела биофизики ОИЯИ профессором В. И. Корогодиным.

## ЧЕРНОБЫЛЬ: ЧЕТЫРЕ ГОДА СПУСТЯ ...

— Я бы назвал несколько основных аспектов, — начал свой рассказ Юрий Алексеевич. — Почва, как известно, — наиболее важное звено в экосистеме. Именно в почве активность перерабатывается и переходит в подвижную форму. Из окалов, карбидов, которые попали в почву в результате радиоактивного выброса, биота переводит активность в растворимые формы и в большом количестве поставляет ее в растения, а отсюда — в корма, молоко, мясо и далее — к человеку. И главный вывод, который можно сделать в результате наших наблюдений, многочисленных опытов: с течением времени наблюдается явная тенденция к росту выноса радиоактивности из почвы, и это в корне противоречит успокоительным увещаниям Минздрава и Минатомэнергопрома.

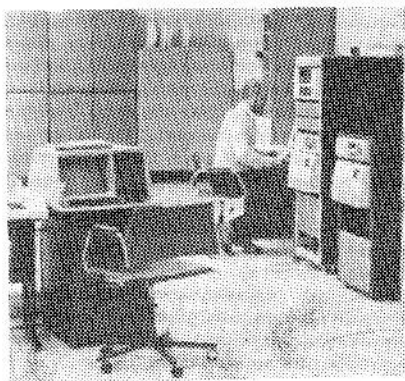
Отсюда следует — явно устарели нормативы и система радиологического описания. У нас до сих пор нет

четких представлений о так называемых «горячих частицах» как радиобиологическом феномене, о производимом ими воздействии на живые ткани. Значительная часть выброшенного во время Чернобыльской катастрофы радиоактивного топлива была расплыта в виде микронных частиц. Каждая такая микрочастица — это фактически крошечный реактор, который продолжает свой распад в живых тканях, если он туда попадает, воздействуя на них целым спектром излучений. Эти мельчайшие частицы легко могут оказаться в глиняной и песчаной почве, в латексе, которым закрепляют пыль в зоне заражения. Они легко попадают за пределы зоны и воздействуют на людей, которые и не помышляют о такой опасности. Я уже не говорю о профессионалах, работающих в зоне радиоактивного заражения, — но ведь значительная доля населения живет в условиях так называемых малых дозовых нагрузок. Только в Белоруссии затронуто радиационным воздействием от 30 до 50 миллионов людей, но в расчет не берется и часть Украины, и часть России... В мировой практике радиационного контроля сейчас принято нормирование не только по индивидуальному, но и по коллективным дозам, а это у нас практически не учитывается.

И еще одна проблема, которая нас очень беспокоит, — это индивидуальная чувствительность людей.

Окончание на 6-й стр.

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ



### НЕ БЕЗ ПРОБЛЕМ

СОЗДАЮТСЯ  
УНИКАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ  
В ИВЦ ЛАБОРАТОРИИ  
НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ

На 4—5 стр. еженедельника под рубрикой «Коллектив и его дело» читайте материалы беседы со специалистами научно-экспериментального отдела радиозлектроники и вычислительной техники ЛНФ.

## Требуется капитальный ремонт

РАЗМЫШЛЕНИЯ О БУДУЩЕМ ИНСТИТУТА

В дискуссиях на прошедших недавно в Дубне сессиях научно-координационных советов ОИЯИ продолжалось обсуждение перспектив развития Института, высказывались различные точки зрения о совершенствовании его структуры, выборе приоритетных направлений научных исследований. Свои заметки о будущем нашего Института передал в редакцию профессор В. Н. ПЕНЕВ, руководитель отдела физики высоких энергий и космических лучей Института ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук.

Как мне представляется, ОИЯИ пе-

реживает в настоящий момент серьезный кризис, который может закончиться печально. Нельзя, конечно, отрицать и известных достижений, но резкое понижение эффективности и конкурентоспособности работы Института, притом не только в области физики высоких энергий, очевидно. Сроки выполнения проектов вполне сравнимы с человеческой жизнью. На мой взгляд, ситуацию невозможно поправить путем механических перестановок и воспроизведения старых архаичных структур, силовым закрытием или открытием тем.

Окончание на 3-й стр.

## В ДЕНЬ ПЕРВОМАЯ

На Молодежной поляне 1 Мая — в День международной солидарности трудящихся — в 11.30 начнется народное гуляние.

Намечается проведение других праздничных мероприятий. Следите за рекламой!

## В парткоме КПСС

В связи с тем, что в феврале с. г. секретарь парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов был избран председателем совета национальной группы сотрудников Института, возникла необходимость провести выборы нового секретаря парткома до отчетно-выборной конференции организации КПСС в ОИЯИ.

По решению партийной конференции коммунистов Института, состоявшейся 14 апреля, эти выборы проводились на расширенном пленуме парткома КПСС в ОИЯИ с участием секретарей парторганизаций лабораторий и подразделений. Открытым голосованием секретарем парткома КПСС в ОИЯИ 16 апреля избран Владимир Геннадьевич Калинин, начальник отдела Лаборатории ядерных проблем, выполнявший до этого обязанности зам. секретаря парткома по научно-производственной работе. Заместителем секретаря парткома избран Альберт Борисович Попов, начальник группы Лаборатории нейтронной физики, член бюро парткома КПСС в ОИЯИ.

## 26 апреля — выборы делегатов

26 апреля во всех первичных организациях тайным голосованием будут проводиться выборы делегатов на XXVIII съезд КПСС и XXVIII конференцию Московской областной организации КПСС.

Выборы считаются действительными, если в них приняли участие более половины членов КПСС, состоящих на учете в парторганизации округа. Недействительными признаются бюллетени неустановленного образца, разорванные. В бюллетене можно оставлять любое количество кандидатов.

Избранными считаются кандидаты, набравшие на выборах наибольшее, но относительно к другим кандидатам, число голосов, но более половины от числа членов КПСС, участвовавших в голосовании.

## Сессия горсовета

18 апреля первая сессия городского Совета народных депутатов 21-го созыва продолжила обсуждение вопроса об избрании председателя горсовета. Были выдвинуты 7 кандидатов на этот пост, но в начале заседания А. Лебедев взял самоотвод. И в бюллетень для тайного голосования было внесено 6 кандидатур. В первом туре голосования наибольшее число голосов — по 52 — набрали А. Владимиров и А. Саушкин. В ходе повторного голосования за А. Владимирова проголосовали 50 депутатов, за А. Саушкина — 43.

По регламенту, принятому сессией, чтобы быть избранным, кандидат на пост председателя горсовета должен набрать больше половины голосов от общего числа депутатов городского Совета, то есть не менее 61 голоса. В связи с этим теперь предстоят повторные выборы, которые намечено провести на заседании первой сессии 27 апреля.

## Телемарафон „Чернобыль“

26 апреля советское телевидение в благотворительной 24-часовой программе воссоздаст хронологию событий первых суток чернобыльской трагедии. Телемарафон «Чернобыль» проводится Советским фондом мира, Международным фондом «За выживание человечества», советским телевидением, ВЦСПС, фондом социальных изобретений СССР, союзом «Чернобыль». Во время телемарафона будет организован сбор средств в виде денежных взносов, других видов финансовой поддержки.

Пожертвования в адрес пострадавших от чернобыльской катастрофы принимаются на счет телемарафона.

СЧЕТ 705404 В ОПЕРУ ПРИ ПРАВЛЕНИИ ЖСБ СССР.

## Поддержим инициативу „зелёных“

Вышел специальный, благотворительный выпуск «Экологического вестника», средства от продажи которого будут направлены в помощь детям, пострадавшим от аварии на Чернобыльской АЭС.

«...Зона радиоактивного поражения в действительности гораздо больше. Она охватывает десятки районов Брянской, Орловской, Тульской, Калужской областей Российской Федерации, пяти областей Украины и пяти областей Белоруссии на общей площади примерно 2450 тыс. гектаров» — это строки из статьи «Правовой режим Чернобыльской зоны бедствия» зам. директора Института государства и права профессора О. С. Колбасова, которой открывается выпуск. Статья написана специально для «Экологического вестника».

Под заголовком «Важно идти в правильном направлении» публикуется мнение А. Д. Сахарова об АЭС.

В статье начальника сектора ядер-

ной безопасности ЛНФ ОИЯИ Е. П. Шабалина «Колокол Чернобыля» — мысли о причинах «русского синдрома радиофобии» и о том, почему существующую ныне структуру обеспечения безопасности АЭС нельзя считать абсолютно надежной. «Исследовательские реакторы ОИЯИ не представляют такой значительной опасности, как АЭС. Накопленная в них радиоактивность в тысячи раз меньше», — пишет автор, размышляя далее об обеспечении безопасности реакторов в Дубне и делая вывод о том, что «внимание сверху к вопросу сам ядерной безопасности еще не отвечает тому пониманию, которое вкладывается в понятие системы безопасности».

В выпуске также публикуется информация вице-директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна об участии Института в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС — «Не оставим в беде».

## ИЗ ОФИЦИАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ РАДИАЦИОННЫЙ ФОН В ДУБНЕ

Жители Дубны проявляют большой интерес к экологической ситуации в городе. Начиная с этого номера, наш еженедельник будет печатать информацию о радиационном фоне в городе.

Фоновое облучение человека (радиационный фон) создается космическим излучением, естественными и искусственными радиоактивными веществами, содержащимися в окружающей среде.

Источниками естественной радиоактивности являются три семейства радиоактивных изотопов тяжелых элементов (урана, тория и актиния), а также калий-40, имеющие широкое распространение в природе.

Источники искусственной радиоактивности в окружающей среде — прежде всего радиоактивные выпадения от ядерных взрывов, выбросы АЭС, выбросы тепловых электростанций, золы, содержащей естественные радиоактивные торий и радий, эксплуатация ядерно-физических установок.

В ОИЯИ проводится непрерывный контроль гамма-фона и заряженных частиц в 25 контрольных точках на территории Института и в городе, а также регулярно измеряется со-

держание радиоактивных веществ в почве, растительности, воде и воздухе. На основании результатов почти двадцатилетних измерений можно сделать вывод, что радиоактивность во внешней среде в районе расположения Института обусловлена глобальными выпадениями и естественной радиоактивностью, на их фоне вклад от работы ядерно-физических установок не обнаружен.

Радиационный фон на всей контролируемой территории Дубны не отличается от обычного фона на земном шаре, равного приблизительно 10 мкР/ч [микрорентген в час].

В дальнейшем еженедельник будет приводить информацию об уровнях радиационного фона, полученную с помощью переносного дозиметра в пяти контрольных точках, расположенных в крупных жилых массивах правобережной части города и на техплощадках Института. Измерения будут проводиться регулярно в начале каждой недели.

Радиационный фон в Дубне — [7,7 — 10,7] мкР/ч.

В. АРХИПОВ,  
заместитель начальника Отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ.



Руководство ОИЯИ, научная общественность должны найти в себе силы разработать план радикальных перемен. Некоторыми предложениями в связи с этим мне и хотелось бы поделиться. Какой Институт нам нужен? Исхожу из положения, что преобразованный международный институт будет давать, как и раньше, значительный вклад в науку. Что он окажется полезным для стран, не обладающих столь большим экономическим потенциалом, как развитые европейские страны, но заинтересованных в нескольких больших научных проектах в области ядерной физики и физики элементарных частиц. Ведь известно, что участие в таких иссле-

ветских институтов. На этом пути будет можно хотя бы вначале разрешить все социальные трудности.

Новый международный институт должен сохранить за собой все юридические права на собственность ОИЯИ. Он может передать на договорной основе другим институтам или организациям во временное или постоянное пользование часть своих установок, аппаратуры, ЭВМ, ускорителей и пр. с правом преимущественного их использования, если в этом появится необходимость. Сотрудники советских институтов Дубны, наряду со специалистами учреждений СССР и других стран-участниц, оставаясь в постоянном штате, могут быть кандидатами на временные посты в международном институте.

закрывать глаза и на то, что стоимость труда в наших странах еще значительное время не поднимется до уровня Запада, и это тоже следует использовать.

Интерес к такому международному институту среди квалифицированных специалистов и молодых физиков сразу резко повысится. Ведь многие стремятся в западные институты не только потому, что желают стать пятисотым соавтором в приоритетных проектах. Еще больше привлекает возможность научиться в современных условиях работать на высококачественной аппаратуре, на новейших вычислительных машинах с уникальными программами и за сравнительно короткий срок получить интересные результаты. Немалую роль играет не столько материальная заинтересованность, сколько возможность хотя бы временно приблизиться к жизненному стандарту современного ученого.

Нельзя отрицать существенный вклад ОИЯИ в развитие науки. Он исполнил и главную свою миссию — воспитание кадров и создание материальной основы ядерной физики и физики элементарных частиц в ряде стран-участниц. Теперь Объединенный институт нуждается в коренном обновлении. Считаю долгом приложить и свои усилия в этом важном процессе. Кроме того, думаю, что инициатива разработки и доведения до правительства стран-участниц новых конструктивных предложений должна исходить от физиков (к сожалению, разрушительные уже исходят!). Руководство ОИЯИ и органы, вырабатывающие научную политику, обязаны стимулировать и координировать этот процесс. Большую роль в этом деле могла бы сыграть Комиссия по перспективному развитию ОИЯИ (или Консультативная комиссия экспертов), если бы она занималась своим делом, а не частными вопросами внутриинститутской политики.

Работа в этом направлении в странах-участницах могла бы продвигаться значительно быстрее, если бы Советское правительство высказало благоприятное отношение к подобному проекту. Конечно, эту задачу никто кроме руководства ОИЯИ и советской научной общественности выполнить не в состоянии.

**От редакции.** Публикуя сегодня этот во многом дискуссионный материал болгарского ученого, который хорошо знаком со спецификой ОИЯИ (он работал заместителем директора ЛВТА, участвовал в ряде исследований по физике высоких энергий), мы понимаем, что он вызовет самые разнообразные оценки. Наверняка найдутся желающие поспорить — довольно радикальные даже на фоне сегодняшних острых дискуссий о путях развития ОИЯИ изменения предлагает В. Н. Пенев. А может быть, действительно, попытки косметического ремонта фасада здания, простоявшего более чем 30 лет, при изменившемся внешнем климате, не спасут его от разрушений, и ему нужен ремонт капитальный, один из вариантов которого и подсказывает автор статьи, искренне озабоченный сохранением международного статуса Института?

## Размышления о будущем Института

# ТРЕБУЕТСЯ КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

дованиях, помимо повышения научного уровня и образования в стране, стимулирует развитие промышленности и новых технологических разработок. Вступление же в такие институты, как ЦЕРН, с их «научной гонкой» и дублирующими в значительной степени друг друга «мега-экспериментами», часто не соответствует возможностям малых стран.

ОИЯИ должен весьма оперативно превратиться в настоящий международный институт. Из этого естественно следует, что взносы стран будут поступать в конвертируемой валюте, большинство сотрудников станет работать по договорам, заключенным на конкурсной основе и на короткие сроки, оплата всех расходов Института и выплата заработной платы должны производиться тоже в конвертируемой валюте. Естественно, что бюджет и численность персонала такого Института не могут быть большими. На первом этапе, по-видимому, невозможно будет располагать штатом более чем 400 человек (временный контингент может составлять примерно 300 человек) и бюджетом для поддержания не более 3-4 крупных проектов. Статус Института должен быть признан международными организациями, что дает преимущество в налоговом обложении и ослаблении таможенных ограничений.

Упрощенная административная структура нового Института должна включать минимальный управленческий аппарат. Основное и самоуправляющееся ее звено — коллектив специалистов, выполняющий утвержденный и принятый в финансированию проект. Финансирование проекта должно включать в себя капитальное строительство, основную деятельность, международное сотрудничество и т. д.

Объединенный институт в его нынешнем виде может, по желанию руководства страны его местонахождения, оставаться чисто советским или быть преобразован в несколько со-

Механизм отбора проектов с привлечением консультантов — видных ученых из разных стран мира давно известен из практики работы других организаций. Не принижая роли фундаментальных исследований, я думаю, центр тяжести в перспективе должен быть несколько смещен в сторону разработок новых экспериментальных методов, техники и технологий — необходимых элементов новых проектов, принимаемых к исполнению. По требованиям стран-участниц эти научные разработки должны передаваться в промышленность для практических целей. Важно, чтобы особый приоритет получили проекты, связанные с прикладными проблемами из области ядерной физики и физики элементарных частиц.

Изложенные здесь предложения только на первый взгляд кажутся фантастическими, нереальными. На самом же деле развитие наших стран неминуемо приведет к переходу на конвертируемую валюту, и тогда найдется мало желающих разменивать в ОИЯИ свои валютные средства на обыкновенные рубли. При этом дело можно поставить так, что странам будет даже выгодно платить взносы в конвертируемой валюте. Например, можно ввести для стран-участниц приоритеты на заказы оборудования и аппаратуры. В этом случае часть валюты будет оставаться в стране и стимулировать промышленность, а Институт будет получать наилучшую технику. Необходимы будут и большие закупки на Западе. Здесь, конечно, неизбежны и «потери» валюты на зарплату сотрудников, но резкое повышение эффективности и качества работы, возросшая квалификация персонала, а также возможность беспрепятственного привлечения западных специалистов стоят таких потерь.

Еще один аргумент в пользу такого подхода: он откроет странам-участницам доступ к новой технике и технологиям, сэкономив для каждой из них немало средств. Не нужно

## Информация дирекции ОИЯИ

19 апреля на заседании специализированного совета ЛТФ состоялась защита диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук П. Экснером на тему «Квантовые системы с приводимым пространством состояний».

На заседании специализированного совета ЛЯП 19 апреля состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук: С. В. Трусовым — на тему «Измерение вероятности распада пиноль-мезона на гамма-квант и атом позитрония и сечения взаимодействия ультрарелятивистских позитрониев с углеродом». М. С. Биленьким — «Исследование процесса  $e^+e^-$ -аннигиляции в фермион-антифермионную пару в области  $Z^0$ -резонанса».

IX Международное совещание по проблеме квантовой теории поля, организованное ОИЯИ, проходит в Дубне с 24 по 28 апреля. В повестку дня совещания включены вопросы: последние достижения в теории поля; кварковые модели; кварковые модели и спиновая физика; стандартная модель и ее расширения; непертурбативные методы теории поля; суперсимметрия и суперструны; физика частиц и космология. В работе совещания принимают участие более 150 ученых и специалистов стран-участниц ОИЯИ и других научных центров.

В конце апреля сотрудники ОИЯИ принимают участие в Международном совещании по физике реакторов — работа, проектирование, расчеты (Марсель, Франция); в конференции «Структура ядра в 90-х годах» (Ок-Ридж, США); в рабочем совещании по физике низкоразмерных полупроводников (Триест, Италия); в международном симпозиуме «Материаловедение для супертехнологий» (Дрезден, ГДР); в XVII Международном симпозиуме по автордиографии (Карпач, Польша).

Международный симпозиум по радиационной физике проходил в Гауссиге (ГДР) со 2 по 6 апреля. В нем принимали участие В. Е. Алейников (ОРБ), В. М. Назаров и М. В. Фронтасьева (ЛНФ).

Для участия в 28-й весенней школе по физике (2 — 6 апреля, Хольхау, ГДР) выезжали: Г. Г. Бунятян (ЛНФ), И. В. Кузнецов, Р. Н. Сагайдак (ЛЯР), С. А. Запорожец, Е. А. Строковский (ЛВЭ).

2 — 7 апреля на о. Эльба (Италия) проходило Международное рабочее совещание по ядерной динамике. В нем приняли участие В. Д. Тонев (ЛТФ) и Ю. А. Музыка (ЛЯР).

V Международной симпозиум по методу вращения спина мюона проходил в Оксфорде (Великобритания) с 9 по 12 апреля. В нем участвовал сотрудник ЛЯП С. Капуста.

# НЕ БЕЗ ПРОБЛЕМ

## СОЗДАЮТСЯ УНИКАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ В ИВЦ ЛАБОРАТОРИИ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ

За создание локальной вычислительной сети SONET-2 ЛНФ ее авторам А. В. Алфименкову, Ф. Вайдхазе, П. Е. Гизе, П. Х. Гизе, О. И. Елизарову, Г. П. Жукову, В. Е. Резаеву, В. М. Северьянову, Г. А. Сухомлинову, Т. Д. Хрыкиной была присуждена вторая премия ОИЯИ. Сейчас идут работы по развитию вычислительной сети. В прошлом году в SONET были подключены новые машины на основе современных интерфейсов. Одновременно шло подключение к локальной сети ETHERNET новой микро-ВАКС-2 и старой РДР-11/70. Этим занимались А. В. Алфименков, В. А. Михин, Г. А. Сухомлинов, Т. Диттерле.

Словом, работа по развитию локальных сетей продолжается, в них объединены большинство ЭВМ ИВЦ лаборатории. Сегодня физики могут контролировать ход эксперимента на установке с терминала, стоящего у них в комнате. А в отделе радиоэлектроники и вычислительной техники думают над тем, как расширить возможности сетей. Не все здесь зависит от разработчиков. Об этих и других проблемах организации работы сотрудники отдела говорили, подводя итоги сделанного. Нашими собеседниками стали научные сотрудники Т. Диттерле, А. В. Алфименков, В. Е. Резаев.

Вначале давайте попробуем оценить уже полученные результаты.

**А. В. Алфименков:** Самым важным можно считать окончательно определенную ориентацию на использование персональных компьютеров в системах автоматизации физических экспериментов. Такой переход от ранее использовавшихся машин семейства РДР-11 фирмы DEC проходит достаточно болезненно как для сотрудников отдела, так и для физиков в связи с тем, что новое поколение машин в большей степени отличается от ранее использовавшегося. С этим связан постоянный дефицит специфических аппаратных блоков и сложных специализированных программных систем автоматизации экспериментов.

**В. Е. Резаев:** Дальнейшее развитие локальной сети SONET-2, включение в нее персональных компьютеров.

**Т. Диттерле:** Главное то, что, наконец, наш отдел получил новую 32-разрядную вычислительную технику. И уже в конце года на ней частично могли работать и мы, и пользователи. Сейчас мы расширяем ту локальную сеть, которая имелаась. Фактически нам предстоит перевести всю сеть SONET на машины микро-ВАКС. Думаю, от этого будет большая польза и экономия средств. Техника своя, значит, можно все держать в собственных руках. Раньше ориентировались на покупную технику, что было дорого и не всегда доступно.

Сейчас в лабораториях Института осуществляется переход на новое поколение вычислительной техники. И на мой взгляд, здесь особенно нужна единая политика по всему Институту. Пока чаще наблюдается другое: каждая лаборатория добывает сама сколько и как сможет. А не получается ли так, что в результате приходится платить несколько раз одним и тем же людям? Это просто нелепо.

В Дрездене я занимался разработкой вычислительной техники и знаю, что в Советском Союзе есть неплохие разработки, но в ОИЯИ их в принципе не видно. В Институте каждая страна-участница могла бы

показывать и представлять свою лучшую продукцию.

Какой вам видится перспектива развития вычислительных комплексов, в частности, локальных сетей?

**Т. Диттерле:** Надеюсь, что года через два мы окончательно завершим переход на ту технику, которую начинаем осваивать. Надеюсь также, что в ОИЯИ появится лучшая и советская, и наша, роботроновская техника.

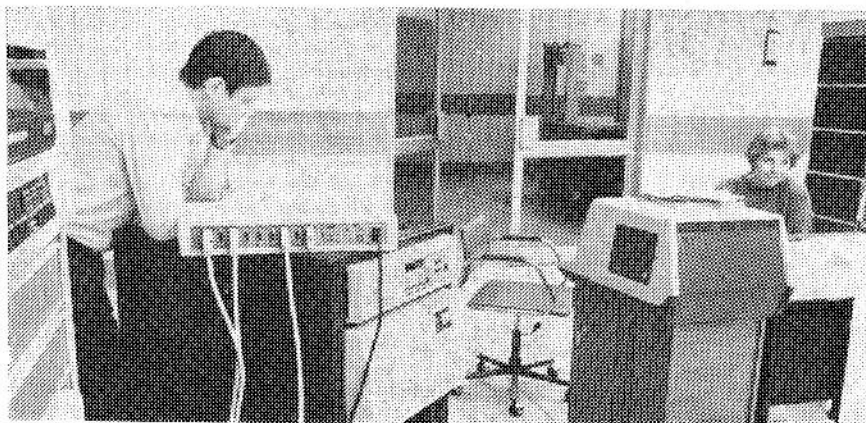
**В. Е. Резаев:** Думаю, через пять лет произойдет децентрализация вычислительных мощностей. Собственно, этот процесс уже идет. Персональные компьютеры «перемещаются» к физическим установкам, а по вычислительным мощностям и объему памяти они приближаются к центральной ЭВМ ИВЦ.

Вы занимаетесь реальным конкретным делом, результаты которого налицо. И все-таки возникает вопрос: вы могли бы сделать больше? Что мешает этому?

**В. Е. Резаев:** Назову объективные причины, мешающие нормальной работе. Прежде всего — нехватка (а иногда и отсутствие) информации, необходимой для работы. Даже если каким-то образом нужная документация найдена — возникает проблема ксерокопирования. Отечественная информационно-справочная литература ниже всякой критики. Проблемы со снабжением материалами и комплектующими — нет никакой уверенности в том, что все заказанное на следующий год будет получено. И, наконец, более здоровый моральный климат в коллективе способствовал бы более успешной работе.

**А. В. Алфименков:** Большинство наиболее интересных разработок в отделе, на мой взгляд, выполняется, в основном, «из любви к искусству». При существующей системе оплаты труда работу можно сделать за месяц, за полгода, за год или вообще не делать — результат будет один и тот же: почти одинаковая заработная плата и почти одинаковая мизерная премия. При таких условиях трудно ожидать повышения трудового энтузиазма сотрудников отдела. С другой стороны, даже то интересное,





В зале центрального процессора ведут работы оператор ЭВМ И. В. Широковская и инженер-электронщик В. А. Михин.

что уже сделано и нужно нашим заказчикам — физикам, не находит широкого применения, так как нет заинтересованных во внедрении нового людей, которые получали бы от этого что-нибудь кроме новых хлопот.

**Т. Диттерле:** Трудно поверить, что никому кроме нас не нужны уникальные технические решения, разработки отдела. Мне кажется, надо искать заинтересованных лиц, чтобы самим зарабатывать средства для отдела. Для той же локальной сети (думаю, она не очень дорогая) можно найти другие области применения.

**А как, на ваш взгляд, может повлиять сокращение финансирования тем на оплату труда?**

**А. В. Алфименков:** Сокращение финансирования работ, в основном, отразится на покупке новой техники и возможностях тиражирования созданных в отделе разработок. Настоящие же разработчики, что-то делая из интереса к самой работе, пострадают сравнительно мало, хотя и будут поставлены в еще более трудные условия. Другой вопрос: как долго может сохраниться эта «любовь к искусству» у молодого специалиста, который обзаводится семьей, детьми при практически неизменной зарплате и постоянно растущей стоимости жизни? Одним из способов решения этой проблемы может быть заключение отделом договоров на выполнение разработок по тематике, мак-

симально близкой к направлениям нашей основной работы. Об этом уже говорилось. Такие договоры, с одной стороны, стимулировали бы повышение уровня разработок отдела, а с другой, давали бы дополнительные средства как отделу, так и его сотрудникам. Деньги надо зарабатывать. Если механизм зарабатывания денег не будет отлажен, то процветания отдела ожидать довольно трудно. В этом случае, если будут приняты соответствующие законы, гарантирующие права кооперативов или каких-либо других самостоятельных фирм или предприятий, то многие молодые и наиболее перспективные специалисты станут «перетекать» в них, так как там больше возможностей для творчества и более выгодные материальные условия. Если такие законы не принять, последствия будут еще более печальные, «Перетекание» будет происходить в скрытой форме: основная работа будет исполняться как «крыша» для выполнения заданий «со стороны».

**Два года работает НТС отдела. Оправдал ли он те надежды, которые на него возлагали?**

**В. Е. Резаев:** К сожалению, на мой взгляд, нет. За два года работы по пальцам можно сосчитать количество собраний НТС, посвященных в той или иной мере решению или обсуждению научно-технических проблем. Большинство собраний собиралось

для решения ненаучных вопросов: выражение мнения НТС по поводу..., прикрытие планов, утверждение на должность, обсуждение структурных изменений в отделе, подведение итогов... и т. д. Одна из причин, мне кажется, проста — уменьшение числа оригинальных разработок в отделе НЭОРЭВТ за последние годы. С другой стороны, с появлением НТС уровень гласности несомненно вырос. Большинство решений, касающихся жизнедеятельности отдела, теперь проходит и через НТС отдела.

**Т. Диттерле:** Что касается НТС, то у меня другой опыт. В организации в Дрездене, где я работал, и за финансы, и за актуальность разработки, и за успех отвечает руководитель. Он сам определяет, с кем из специалистов надо посоветоваться. А приняв решения, руководитель несет полную ответственность.

**А. В. Алфименков:** Деятельность НТС отдела лишена всякого смысла. При формировании технической политики развития отдела главную роль играют совсем не научные факторы — на что денег хватит, а на что нет, что сегодня можно достать, а что нет и т. д. и т. п. Так что разговоры о науке отходят на второй и более дальние планы.

Что же касается организации работы отдела, то вопросы ее улучшения лежат далеко за пределами компетенции администрации отдела, лаборатории и т. д. Основной принцип правильно организованной работы хорошо известен: деньги надо платить за работу; за отсутствие работы деньги платить не следует. Оценивать результаты должен заказчик. Он же должен иметь возможность выбирать, кто из исполнителей данной работы его более всего устраивает, и возможность заинтересовать этого исполнителя в выполнении именно его работы и в кратчайшие сроки. А если ближе к реальности, то неплохо бы было иметь хоть какую-нибудь возможность избавляться от бездельников, а существующий (весьма небогатый) фонд заработной платы перераспределять таким образом, чтобы работающим людям было не очень стыдно получать деньги в день зарплаты.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР  
НАУЧНОЙ  
И ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ  
ПРЕДЛАГАЕТ  
ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ**

**СБОРНИК ОБЗОРОВ  
«ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ  
СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ»**

Выпуски 1—4.

Сборник обзоров ориентирован на исследователей, технологов и руководящих работников, занимающихся фундаментальными и прикладными вопросами сверхпроводящих материалов.

Публикуются материалы по вопросам высокотемпературной сверхпроводимости (ВТСП) — теории явлений и свойств, экспериментальные исследования, технология получения материалов и технических изделий. Большое внимание уделяется промышленным применениям ВТСП

(технология производства тонких пленок, сверхпроводящих кабелей, керамик, микроэлектронных схем и т. п.), созданию новых приборов и конструкций (СКВИДы и др.). Освещаются экономические проблемы, тенденции развития исследований, вопросы патентования и лицензий, промышленного внедрения и передачи технологий ВТСП. Приводятся сведения о компьютерных банках данных, условиях доступа к информационным вычислительным услугам в области ВТСП. Широко представляются библиографические указатели по темам обзоров.

Ориентировочная цена одного выпуска 3 руб.

Заказы принимаются как от учреждений и организаций, так и от индивидуальных подписчиков:

В СССР — магазином № 93 «Книга — почтой» Москниги по адресу:

117168, Москва, В-168, ул. Кржижановского, д. 14, корп. 1, тел. 124-71-13.

В других странах — книготорговыми организациями, сотрудничающими с В/о «Международная книга». При оформлении заказа следует ссылаться на бюллетень «Новые книги СССР» (НК) № 22/1989, позиции 118-121.

Все-таки нормирование должно ориентироваться на наиболее радиочувствительные группы населения, но сегодня таких нормативов нет. Есть пресловутая концепция «35 бэр за жизнь», но даже такую величину у нас не могут четко подсчитать... Другое дело, что реальный выбор норматива во многом определяется и социальными возможностями страны, тем, сколько она может вложить средств, но об этом, по крайней мере на профессиональном уровне, надо говорить честно.

В СУЩНОСТИ, целый ряд проблем, которыми занимаются физики и биологи, может решаться только совместными усилиями. В Дубне накоплен большой опыт создания трековых систем для оценки альфа-распада различных излучателей — эти работы были инициированы в ЛЯР академиком Г. Н. Флеровым. Здесь же изобретены диффузионные респираторы на основе ядерных фильтров, которые нам жизненно необходимы. Они существуют пока в одиночных экземплярах и были высоко оценены: правительственной комиссией еще в 1986 году, чему я был свидетелем. Однако прошло четыре года, а их пока нигде не производят.

Биофизики Дубны могут помочь и в моделировании с помощью имеющихся в ОИЯИ мощных источников излучения тех биологических процессов в живой клетке, которые происходят под воздействием «горячих частиц». С помощью излучений разной биологической эффективности можно восстановить реальную ситуацию.

Необходима, еще раз повторю, решительная ревизия всех старых нормативных основ. Относительная биологическая эффективность — ее старые оценки, используемые еще с пятидесятых годов, — не поддается никакой критике. И привлечение к этому физиков, биофизиков из таких коллективов, как ОИЯИ, жизненно необходимо. Кроме того, мы сейчас пытаемся привлечь экспертов из международного союза экологов. Они-то хорошо понимают, что проблем у нас масса, хотя ответственные лица уверяют, что нам (точнее, им) тут все понятно. Такая наивность дорого стоит, а может обойтись стране еще дороже.

Вот только один пример. В 1986 году велись ожесточенные споры, вывозить из Киева опавшую листву или не вывозить. А о чем было спорить, если листва эти содержат в себе почти 30 миллионов человеко-бэр? Все-таки построили специальное хранилище, вывезли и захоронили около 150 тысяч тонн листвы. Сделали все более-менее аккуратно. Если бы столь же решительно действовать и в других направлениях, за пять лет коллективную дозу можно было бы значительно ослабить.

Ко всему, что касается Чернобыля, — сказал в заключение нашей беседы Ю. А. Кутлахмедов, — надо подходить с предельной осторожностью. В том числе и в прессе. Для оптимизма здесь вообще никаких оснований нет. Но и для крайнего пессимизма — тоже. Требуется систематические глубокие научные исследования. Ни один из случаев радио-

## ЧЕРНОБЫЛЬ. ЧЕТЫРЕ ГОДА СПУСТЯ...

- ◆ **ВЫНОС РАДИОАКТИВНОСТИ ИЗ ПОЧВЫ РАСТЕТ**
- ◆ **«ГОРЯЧАЯ ЧАСТИЦА» — МИКРОРЕАКТОР ЗА ПРЕДЕЛАМИ «ОФИЦИАЛЬНОЙ» ЗОНЫ ЗАРАЖЕНИЯ**
- ◆ **НОРМЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ: НА КОГО ОНИ РАССЧИТАНЫ!**
- ◆ **ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЦЕЛОГО РЯДА ПРОБЛЕМ НЕОБХОДИМЫ СОВМЕСТНЫЕ УСИЛИЯ ФИЗИКОВ И БИОЛОГОВ**
- ◆ **УЧЕНЫЕ ОБЯЗАНЫ ВЫЯВЛЯТЬ ИСТИНУ, ПРАВИТЕЛЬСТВО — ПРИНИМАТЬ РЕШИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ**

активного загрязнения, известных нам, совершенно не похож на чернобыльскую ситуацию. Только сейчас, с большими потерями времени и средств, мы подходим к организации такого рода комплексных исследований.

— **ВСКОРЕ ПОСЛЕ** Чернобыльской катастрофы, в мае 1986 года, — подключился к нашей беседе Владимир Иванович Корогодин, — доктор биологических наук Ю. А. Кутлахмедов, член-корреспондент АН УССР Г. Г. Поликарпов и я были приглашены в «Штаб по Чернобылю» при Президиуме АН УССР для участия в разработке мероприятий по изучению и ликвидации последствий этой катастрофы. Мы провели прогнозирование радиоактивного загрязнения каскада днепровских водохранилищ (хорошо себя оправдавшее), предложили ряд мероприятий по уменьшению загрязненности водных бассейнов, а также составили примерную программу работ, предусматривающую комплексное исследование с участием ведущих отечественных и зарубежных специалистов. Но ничего из наших предложений реализовано не было: вскоре распоряжением Минздрава и еще каких-то инстанций все работы по Чернобылю были строго засекречены.

Волею Минздрава и Агрпрома на Украине и в Белоруссии было организовано несколько громоздких «закрытых» институтов, в руководство которых да и в персонал не попало ни одного достаточно компетентного специалиста по радиобиологии, радиэкологии и радиационной медицине. Более того, я знаю ряд первоклассных специалистов, которые, ясно понимая значение последствий этой катастрофы для страны, выразили желание там работать — но им было отказано...

Совершенно естественно, что только теперь, спустя четыре года, начинают выявляться феномены, которые можно было бы «ухватить» еще в первый год (и принять соответствующие

меры). Сейчас таких феноменов (обнаруженных, главным образом, сотрудниками институтов, непосредственно проблемой Чернобыля не занимающихся) уже накопилось немало, и все они свидетельствуют об одном: о крайней некомпетентности или сознательном пренебрежении научными фактами со стороны тех лиц, которые призваны были принимать решения. Это, прежде всего, нормативы облучения, использующие концепцию бэр, совершенно непригодную при оценке действия на человека поглощенных им разных изотопов и «горячих частиц», а также рекомендации по «деактивации» больших территорий и по использованию продуктов сельского хозяйства (овощей, мяса) путем их «разбавления» незагрязненными продуктами и рассылки в разные регионы страны.

Совершенно не учитываются сейчас и такие эффекты малых доз, как сенсбилизация людей (особенно детей) к самым различным заболеваниям и дополнительным вредным воздействиям (включая нитраты), в том числе канцерогенным. Все это списывается на так называемую «радиофобию». Оценка отдаленного радиационного риска (заведомо преуменьшенная) проводится путем сопоставления процента ожидаемого повышения случаев рака и генетических аномалий с обычным процентом таких заболеваний по стране, об аморальности чего предупреждал А. Д. Сахаров еще тридцать лет назад. Сюда же относится пресловутая концепция «35 бэр за 70 лет».

Иногда приходится слышать, что это делается, де, потому, что «слишком дорого» придется заплатить за соблюдение всех необходимых мер. Но здесь следует различать два аспекта: ученые обязаны выявлять истинное положение дел и доводить его до сведения правительства, а обязанность правительства — принимать решения с учетом всех обстоятельств. Если же ученые стараются подыграть бережливому правительству, то это уже не научные работники, а услужливые чиновники (получающие за такие «услуги» ордена, госпремии и академические звания). Их сиюминутная угодливість оборачивается национальным преступлением и может дорого обойтись народу.

На этом фоне ярко выделяются исследования, проводимые маленькой лабораторией Ю. А. Кутлахмедова уже несколько лет. Его борьба за ликвидацию радиоактивной палой листвы в Киеве, разработка им новой методологии изучения последствий радиоактивных загрязнений обширных территорий, где практически нет контроля, ряд новых феноменов, еще недавно неизвестных науке, — все это закладывает основы учения о реальной (а не экспериментальной) радиационной биогенотологии. Здесь прекрасно соединяются две ипостаси этого ученого — ведь он физик по образованию и биолог по профилю работы. Наш отдел биофизики тесно сотрудничает с лабораторией Юрия Алексеевича, посильно помогая ему в исследованиях по радиобиологии и радиационной генетике за счет тех скудных ресурсов, которыми мы располагаем.

Материал подготовил  
Е. МОЛЧАНОВ.



# Как нас встретит пансионат?

ЭТОТ ВОПРОС ВОЛНУЕТ МНОГИХ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА,  
СОБИРАЮЩИХСЯ ПРОВЕСТИ ОТПУСК В АЛУШТЕ

Когда два года назад построили новый корпус в Алуште и дом отдыха преобразовывался в пансионат, то сотрудники ОИЯИ рассчитывали на существенное улучшение условий отдыха. Но, как показало время, лишь двухместных номеров для этого недостаточно. Об этом говорилось в статье В. Пахомова «Для отчета, не для людей» (6 сентября 1989 г.), в откликах на нее.

И вот наконец в марте вопрос «Об организации отдыха сотрудников ОИЯИ в пансионате «Алушта» был вынесен на обсуждение президиума ОМК, в котором приняли участие все желающие, в том числе и авторы критических писем.

Нет ничего удивительного, что после ввода в строй нового корпуса недостатки в организации отдыха в Алуште стали заметнее. Фактически обнажились проблемы, существовавшие и раньше. Администрация Института, наверное, могла бы и раньше подумать о том, что заметно возросшее число отдыхающих пансионат не сможет обеспечить продуктами своими силами, а немногие тонны мяса, привозимые из Дубны, не спасут положения. То же можно сказать и о пополнении инвентаря для проката. Явно не хватало квалифицированной помощи медикам пансионата со стороны медсанчасти-9. У людей, приезжающих в Алушту, не было четкой информации о том, какие услуги они могут здесь получить.

К тому же дубненцам не помешала бы точная информация о том, что 25 процентов путевок на заезд отдается в сторонние организации (плата за зимнюю аренду).

Если суммировать жалобы, поступившие в редакцию, то во всех, помимо каких-то конкретных недостатков, говорилось и о недостатке внимания, просто вежливого обращения в регистратуре, в столовой. И выступая на заседании президиума ОМК профсоюза, директор пансионата В. М. Костенко вынужден был согласиться с тем, что обслуживающий персонал не всегда бывает внимателен к отдыхающим. Есть тому много причин. Одни, связанные с повышением требовательности к работникам, можно устранить. Другие?.. Когда не хватает официанток в столовой, то каждой приходится обслуживать не 75-80 человек (а эта норма очень высокая), а 100. И от «увеличения зоны обслуживания» она валится с ног, срывается, грубит.

Пансионат готов на лето принять временных работников, но в Алуште их просто негде взять. Возможно, здесь есть смысл заключать временные трудовые договоры с дубненцами? Директор говорил, что место в общежитии для них найдется.

Но особо тяжелое положение со снабжением. В прошлом сезоне на 50 процентов уменьшились поставки мяса. В этом году Алуштинским горисполкомом введены такие нормы питания для отдыхающих: на день выделяется 119(!) граммов мяса вместе с костью и птицей» (хотелось бы

понять, как это себе представляют наяву авторы данного решения), 19 граммов масла, 30 граммов сахара. Плюс два рыбных дня. При этом обслуживающий персонал (сами алуштинцы) имеет право на получение 1 раз в месяц по талону 500 граммов мяса только на работающего, а коммунальной столовой, где они обедают, мясо и масло не выдается. Конечно, хотелось бы верить, что в общепите в Алуште работают щепетильные, высоко нравственные люди, что они будут только наслаждаться запахом из котла. Но думаю, что просто безнравственно требовать от голодного работника полной отдачи, трудового энтузиазма ради комфорта отдыхающих. Вот такая информация к размышлению...

Много было критики по поводу организации экскурсий. Положение здесь плачевное: городское турбюро ушло в сторону, главными в этой сфере стали кооперативы, вздергивающие цены на осмотр окрестностей до астрономических размеров. Пансионат мог бы сам организовывать экскурсии, но бензина не хватает даже для того, чтобы встречать отдыхающих в Симферополе. А вопрос о строительстве в пансионате бензостанции все еще не решен. По этому поводу в постановлении президиума ОМК записали: просить ускорить решение вопроса. Но даже срок не указан. И несмотря на все трудности директор пансионата пообещал выделять автобус для приезжающих групп в Симферополь, если об этом будет заблаговременно сообщено.

Перейдем к другим проблемам. В Крыму подача воды лимитирована, а значит, душ на пляже не будет работать. Лимит наложен на электроэнергию, выходит, что и сауна сможет действовать только ограниченное время, если «Дубна» не обзаведется собственной электростанцией. Может, и не стоило тогда строить эту сауну? Намечается участие пансионата в совместном строительстве бассейна для четырех организаций. Будет тогда у «Дубны» нормальная сауна, но это перспектива отдаленная...

В близком же будущем проблемы в Алуште будут решаться в зависимости от того, как у нас, в Дубне, смогут позаботиться о своем пансионате, — это подчеркивалось в выступлении заместителя председателя комиссии ОМК по социальному страхованию Н. А. Никонова.

В выступлении С. И. Тютюнникова, зам. председателя комиссии по социальному страхованию, поднимались проблемы медобслуживания. И вот почему: в двух серьезных случаях в прошлом году в пансионате не смогли оказать людям своевременную медицинскую помощь. А «скорая помощь» Алушты, ссылаясь на то, что в «Дубне» есть своя медчасть, отказывалась выезжать в пансионат. Директор заверил, что это положение изменится. Уволен заведующий медсанчастью, его сменил другой врач. Президиум ОМК в свою очередь записал следующие пункты в

постановлении:

**Просить дирекцию ОИЯИ и администрацию медсанчасти-9 ускорить решение вопроса о передаче медчасти пансионата под контроль медсанчасти-9.**

**Администрации пансионата производить комплектование кадров и оборудования медчасти в соответствии с предложениями комиссии социального страхования ОМК и медсанчасти-9, обеспечить бесперебойную работу всех процедурных кабинетов, гимнастического зала...**

В постановлении намечены такие же конкретные меры по решению проблем пищеблока (там, кстати, тоже новая заведующая, прежней пришлось уйти), развития платных услуг, повышения культуры обслуживания. Новый сезон покажет, насколько эти меры действительны. Но, по моему мнению, при обсуждении этого вопроса ощущался недостаток компетентного анализа положения дел в пансионате. Основываясь на личных впечатлениях во время отдыха, письмах, иногда продиктованных эмоциями, можно увидеть только те проблемы, что лежат на поверхности. Вот если бы специальная комиссия поехала на неделю в Алушту, посмотрела, как организовано дело хотя бы в пищеблоке, выводы были бы намного точнее.

В начале апреля в редакцию пришло сообщение из Алушты. В нем говорится, что после обсуждения работы пансионата было проведено общее собрание коллектива. В результате был принят план по решению ряда вопросов, которые не нашли отражения в постановлении президиума ОМК профсоюза, но о них говорилось на заседании.

Решено пересмотреть должностную инструкцию воспитателя и вменить ей в обязанности присмотр за детьми на 2-3 часа. Запланировали заменить киноустановку (до 10 апреля), расширить спорткомплекс за счет второй волейбольной площадки; благоустроить летнюю танцплощадку, приобрести столы настольного тенниса (все до 15 мая).

В плане мероприятий — строительство новой проходной на пляж с размещением там радиоузла и медпункта (до 1 июня). А чтобы расширить пляж, президиум ОМК наметил обратиться в Крымский облисполком с просьбой об объединении пляжей пансионатов «Дубна» и госучреждений (срок — апрель этого года).

Силами пансионата «Дубна» планируется реконструировать летний торговый павильон и просить городское руководство организовать там торговлю овощами и фруктами (до 1 июня). Специальный пункт касается обеспечения качественного обслуживания отдыхающих.

Итак, планы есть, меры намечены. Лето покажет, каким будет отдых в Алуште. И было бы целесообразно подводить его итоги ежегодно на заседании президиума ОМК.

Л. ЗОРИНА.

# ПАМЯТИ ТОВАРИЩА

Коллектив отдела синхрофазотрона Лаборатории высоких энергий с глубоким прискорбием извещает, что на 59-м году жизни после продолжительной болезни скончался

## БЕЗНОГИХ

Юрий Дмитриевич.

Умер человек, вся трудовая жизнь которого со времени окончания в 1955 году Куйбышевского политехнического института была связана с основной базовой установкой ОИЯИ — синхрофазотроном, с пачала его запуска и до последнего времени.

Ушел из жизни крупнейший специалист-ускорительщик нашего Института. С его именем связано создание линейного ускорителя ЛУ-9М и инжекционного комплекса ЛУ-20, кото-

рый успешно работает и в настоящее время. Ю. Д. Безногих много и плодотворно работал над проблемой повышения интенсивности ускоренных лучков в синхрофазотроне, что способствовало выводу Лаборатории высоких энергий на лидирующие позиции в области исследований по релятивистской ядерной физике.

Будучи тяжело больным, Юрий Дмитриевич до последней возможности отдавал себя делу, много и плодотворно работал над теоретическим обоснованием линейного ускорителя нового типа. Смерть оборвала работу над задуманным. Не стало умного, доброго, отзывчивого на чужую беду, интеллигентного человека, которого будет не хватать нам всегда.

Группа товарищей.

## Это было 30 лет назад...

▲ Коллектив строителей Дубны трудовыми успехами встречает всенародный праздник — 90-летие со дня рождения В. И. Ленина. Квартальный план строительно-монтажных работ выполнен на 118,6 процента. Дубненцы получили в I квартале 2007 кв. м жилой площади.

▲ Подъезжая к Дубне или Ивановку, вы издали видите памятник В. И. Ленину — величественная фигура как будто идет вам навстречу. 23 года стоит этот грандиозный монумент самому человеку Человечу, как бы указывая путь волжской воде к столице нашей Родины — Москве. Высота памятника 26 метров, сама фигура вождя достигает 15 метров. Памятник воздвигнут по проекту и под руководством скульптора С. Д. Меркурова. Для его сооружения были завезены квадратные глыбы серого гранита весом каждая 3-4 тонны.

▲ В конференц-зале ЛТФ подготовлена выставка, которую организуют Главотом и внешнеторговое предприятие Венгрии. Прибыло два вагона различных приборов, аппаратов, схем, диаграмм, фотомонтажей и т. д. Выставка будет отображать советско-венгерские научные связи, дружбу и взаимопомощь, а также отечественное приборостроение.

▲ Восемь месяцев существует центральная научно-техническая библиотека ОИЯИ, а фонд ее уже насчитывает 100 тысяч экз. Еженедельно библиотека получает по 80—100 названий книг. В читальном зале — 222 названия журналов на русском языке, 89 на языках стран народной демократии и 386 из других стран.

▲ Прошедший тираж денежно-вещевой лотереи РСФСР был весьма счастливым для дубненцев. Из купленных ими билетов на сумму 28 тысяч рублей выиграно уже различных вещей на сумму, превышающую 40 тысяч рублей. В числе дубненцев, имевших «счастливые» билеты, оказался начальник Отдела технической связи Института В. Н. Китарев, выигравший автомобиль «Москвич».

▲ В магазине № 16 открылся новый отдел — раскрой тканей. Здесь имеется подробный прейскурант цен на каждую вещь. Если, к примеру, вы хотите сшить ситцевое платье, вам это будет стоить 6 рублей, шелковое — 8 рублей. Есть здесь и журналы последних мод, но пока, к сожалению, немного. Однако мастер может сшить любую вещь по принесенному вами журналу или картинке.

▲ Буфет при дубненской бане превратился в настоящую пивную. В дни полочки туда вообще невозможно войти, чтобы выпить воды... Руководству ОРСа стоило бы прекратить здесь продажу пива, а для желающих освежиться после бани продавать газированную воду.

[Из апрельских номеров газеты «За коммунизм», 1960 г.]



ОРГАН ПАРТКОМА  
КПСС В ОИЯИ,  
ОМК ПРОФСОЮЗА  
И КОМИТЕТА ВЛКСМ  
Редактор А. С. ГИРШЕВА.

Газета выходит по средам.  
50 номеров в год.

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И :  
141980, г. Дубна, Московской обл.  
ул. Жолито-Кюри, 11

Т Е Л Е Ф О Н Ы :

редактор — 62-200, 4-92-62,  
ответственный секретарь — 4-97-10,  
корреспонденты — 4-75-23, 4-81-13,  
секретарь-машинистка — 4-54-84.

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

26 апреля в 16.00 в правом холле Дома культуры «Мир» состоится встреча профактива и профгруппиров с начальником медсанчасти И. Н. Егоровым и председателем комиссии социального страхования ОМК профсоюза Н. А. Никоноровым. Тема — «О медицинском обслуживании населения. Вопросы социального страхования».

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

25 апреля, среда  
19.00. Слайд-фильм «Времена года».  
21.30. Художественный фильм «Деревенька моя Центральная».

27 апреля, пятница  
19.00. Праздничный вечер коллектива СМУ-5.

28 апреля, суббота  
18.00. Праздничный вечер сотрудников ОИЯИ.

29 апреля, воскресенье  
15.00. Фильм — детям. «Зеленый остров».  
23.00. «До и после полуночи».

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

25 апреля, среда  
20.00. Видеофильм «А. Д. Сахаров» (США). ДМС.

26 апреля, четверг  
19.30. Концерт-встреча. У нас в гостях артист, сатирик, режиссер театра «Лукоморье», автор клуба «12 стульев» «Литературной газеты», журнала «Крокодил» Артур Зариковский.

27 апреля, пятница  
20.00. Художественный фильм «В джазе только девушки» (США).

28 апреля, суббота  
20.00. Художественный фильм «Под принуждением» (Франция).

29 апреля, воскресенье  
19.00. Художественный фильм «Соблазн».

### ВНИМАНИЮ

#### ЧЛЕНОВ ДОМА УЧЕНЫХ

С 3 мая вход в кафе Дома ученых только при предъявлении членского билета или пропуска ДУ (решение конференции членов ДУ от 17 апреля 1990 года).

Шахматный блицтурнир, посвященный 1 Мая, состоится 30 апреля в 11.00 в спортзавильоне стадиона.

Шахматное бюро ОИЯИ.

В Доме культуры «Мир» открыта выставка работ членов фотоклуба «Дубна».

### ДОСУГОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

«ВОЛГА — ВОЛГА» —  
СЕРВИСНЫЙ ОТДЫХ  
НА ТЕПЛОХОДЕ

1 МАЯ —

ОТКРЫТИЕ СЕЗОНА

◆ развлекательные видео-программы в уютном салоне,

◆ дискотеки на палубе,

◆ прогулки по Волге.

Принимаются заказы на целевые рейсы от организаций и предприятий, коллективные заявки по телефону: 4-44-93.

Следующий номер газеты выйдет во вторник, 1 мая.