



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 28 (3117) ♦ Среда, 22 июля 1992 года

## Отчитывается „Аспект“

Ровно три месяца назад (№ 15) мы познакомили читателей с деятельностью научно-производственного центра «Аспект», учредителями которого являются ОИЯИ и объединение «Изотоп». Председатель НПЦ Ю. К. Недачин подробно рассказал, чем занимается это хозяйственное внедренческое подразделение, как справляется с трудностями роста, какие имеет планы на будущее.

На прошлой неделе в Лаборатории нейтронной физики, где базируется «Аспект», состоялся его отчет перед учредителями за первый год работы. Были приглашены члены дирекции ОИЯИ, руководства «Изотопа», сотрудники ЛНФ. Из информации Ю. К. Недачина и выступления директора ЛНФ В. Л. Аксенова предстала достаточно полная картина деятельности «Аспекта».

В отчете подчеркивалось, что все работы для «Аспекта» выполняются в ЛНФ легально — с согласия руководства лаборатории и начальников функциональных подразделений, причем ни один из них никаким образом не входит в структуру НПЦ.

В «Аспекте» всего 20 человек состоят в его постоянном штате, главная опора — на временные творческие коллективы, работающие по договорам. 126 сотрудников ОИЯИ,

выполнявшие помимо своей основной работы заказы «Аспекта», получили от него зарплату в среднем по 1,6 тыс. руб. в месяц.

Свою первую продукцию «Аспект» начал выдавать в декабре минувшего года, первые месяцы после регистрации ушли на подготовку фронта работ, поиск заказчиков, решение других проблем организационного порядка. Прибыль, полученная за истекший период, весьма скромная — 300 тысяч рублей, но год не потерял даром — заключено договоров на сумму 10 миллионов рублей. И самое главное: в весьма сжатые сроки были погашены кредиты — 100 тысяч рублей от ОИЯИ и в 5 миллионов — банковский.

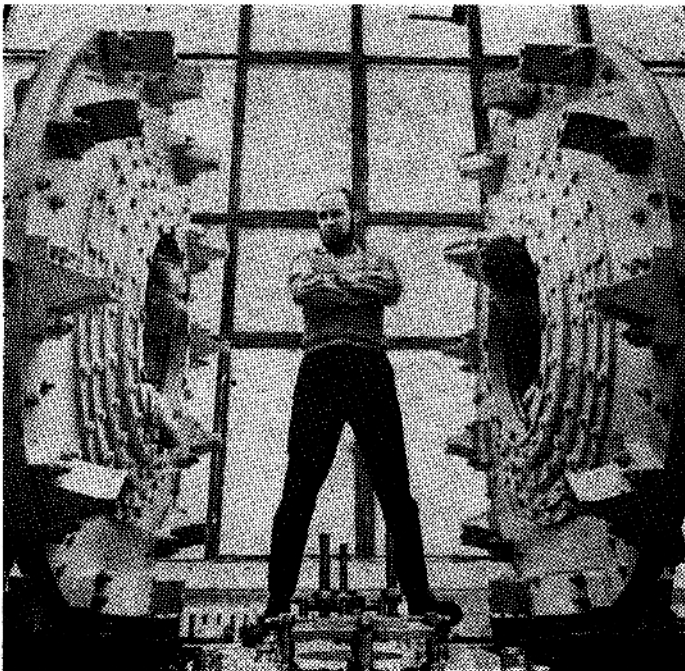
В короткие сроки в рамках «Аспекта» удалось объединить науку и производство, сократить тернистый путь от идеи до внедрения. Многие разработки специалистов ОИЯИ доведены до серийного производства благодаря творческой активности бывших сотрудников «Тензора», имеющих солидный практический опыт. И еще одно достоинство «Аспекта» — он дает возможность лабораториям Института в трудный для него период не растерять квалифицированные кадры, создать новые рабочие места.

Для большей убедительности к отчету была «приложена» демонстрация действующих образцов продукции. Приборы для радиационного контроля, гамма-спектрометры, многоканальные амплитудные анализаторы находят сегодня применение в различных отраслях, они нужны для изучения последствий аварии на Чернобыльской АЭС, в Семипалатинском регионе...

В ходе обсуждения отчета обозначились проблемы, которые надо решать, не откладывая в долгий ящик: подготовить документ, определяющий порядок использования разработок ОИЯИ, систему поощрения авторов перспективных идей — то есть речь идет об охране интеллектуальной собственности. Обсуждались и коммерческие предложения «Аспекта», но их пока предавать огласке не будем.

«Аспект» первым среди коммерческих структур, родившихся в ОИЯИ, выступил с открытым отчетом, и этот пример достоин подражания. К сожалению директор ОИЯИ В. К. Кадышевского «Так держать!» присоединились все, кто участвовал в обсуждении отчета.

А. САШИНА.



ПОЕДИНОК

Выставки работ Юрия Туманова демонстрировались в Москве и Париже, Женеве и Праге, Берлине и Братиславе, Варшаве и Софии... Жизнь науки неисчерпаема, и фотожурналист из Дубны находит все новые и новые сюжеты, новых героев. Вот уже 30 лет его рабочие будни проходят в лабораториях нашего Института. Своими снимками Ю. Туманов стремится раскрыть самую суть сложного процесса, который называют научный поиск.

На будущей неделе фотовыставка Ю. Туманова откроется в немецком городе Висбадене, где будет проходить Международная конференция по ядерной физике. Ее участники смогут убедиться, насколько широк творческий диапазон фотомастера: в 80 работах отражено не только лицо современной науки, но и запечатлен образ России — ее древние монастыри и церкви, картины ее природы в разное время года.

Стоят они,

По всему свету

Всего 25

солнцем палимы

УЖЕ ШТАМПОМ стали сессии о горькой доле пенсионеров — слова так и не становятся делами. Для того, чтобы получить пенсию, люди вынуждены занимать очередь с самого раннего утра, и ждут они часами, когда можно будет расписаться за сумму, не обеспечивающую прожиточный минимум. На прошлой неделе в горсовете появилась «делегатка» от пенсионеров со слезной просьбой установить у городского узла связи на ул. Молодежной скамейки, тогда на солнышке можно будет пожилым людям не стоять, а сидеть... Но судя по всему, в доме с российским флагом на крыше некогда подумать о таких мелочах, как скамейки-лавочки, и по-прежнему вынуждены пожилые люди отстаивать многочасовую вахту...

И всё та самая

„Татьяна“

«ВАШ ПРЕСТИЖ — наше общее дело» — таким утверждением украсил один из городских автобусов, рекламирующий фирму «Татьяна», намеренную оповестить о себе и на ярких рекламных стойках в разных концах города. Как нам сообщили в городском автотранспортном предприятии, реклама на колесах обошлась популярной в Дубне фирме в 45 тысяч рублей. Оказывается, число коммерческих предприятий, желающих разрисовать своей рекламой автобусы «Икарус», превышает их количество.

Где же вы,

„зелёные“?

ОЧИСТКУ ЛЕСА от сухостой, уборку мусора в лесопарковой зоне в районе Черной речки и ул. Жуковского ведет сейчас бригада ПТО городского хозяйства из 6 человек. Все делается вручную: топором вырубается сучья, подбирается валежник. В месяц очищается таким образом 4-5 га. Лесничий Н. В. Панасенко с горечью замечает, что мусор сегодня буквально заполнял лес. Люди безжалостно вырубали деревья, выносят и вывозят землю. А когда-то в городе были «зеленые патрули», и за нарушения приходилось дорого расплачиваться...

В ИЮЛЕ СОТРУДНИКИ ОИЯИ приняли участие в работе ряда крупных международных конференций. В Ванкувер (Канада) на конференцию по циклотронам и их применению выехала группа сотрудников Лаборатории ядерных реакций. Сотрудники Лаборатории нейтронной физики были участниками Международного совещания «Ядра в космосе», проходившего в Карлсруэ (ФРГ), конференции «Нейтронно-оптические приборы и их приложение» — Лос-Аламос (США), а также состоявшейся в Токио IV Международной конференции по частицам возбужденной рентгеновской эмиссии. Теоретики ОИЯИ выезжали в Италию на Школу имени Ферми (Комо) и на Международную конференцию «Рождение частиц из сильно возбужденной материи» (Триест).

## Для поощрения образования

В ЦЕЛЯХ УЛУЧШЕНИЯ подготовки учащихся специализированного Учебно-научного центра им. А. И. Колмогорова в области математики и физики ОИЯИ заключил с ним договор, которым предусмотрена выплата именных стипендий лабораторий: от ЛТФ — стипендия им. Н. Н. Боголюбова, ЛВЭ — им. В. И. Векслера, ЛЯР — им. Г. Н. Флерова, ЛНФ — им. Д. И. Блохищева, а также стипендий ЛЯП и ЛВТА. Стипендиатам УНЦ им. Колмогорова будут предоставляться в ОИЯИ места для 2-недельной летней практики и выполнения научных работ. Договор был подписан 16 июля, срок его действия — 5 лет. Надо заметить, что физико-математическая школа-интернат при МГУ, преобразованная ныне в УНЦ, был первой ступенькой в науку для многих ученых, есть среди них и сотрудники нашего Института.

## Этот объект нужен всем

ДВА ГОДА ОИЯИ финансировал из своего бюджета строительство насосно-фильтровальной станции — объекта общегородского назначения. Ее ввод крайне необходим для снабжения Дубны чистой водой в достаточном количестве. И было бы логичным, чтобы в финансировании станции приняли участие, кроме Института, другие организации и предприятия города, а также мэрия. Однако с таким предложением мэрия не согласилась. С 1 августа, как сообщила главный инженер ОКСа Л. А. Забиякина, Институт вынужден прекратить финансирование строительства станции из-за отсутствия средств. Предупреждение об этом в мэрию направлено заблаговременно.

Ни пошлина, ни налоги

не пугают

50 МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ регистрируется в среднем за месяц в мэрии Дубны. Если за весь прошлый год их было зарегистрировано 286, то только за полгода 92-го — 325. И даже высокая пошлина — от одной до двух тысяч рублей — не отпугивает желающих завести «свое дело»: от гомеопатии и мануальной терапии — до частного такса. Как сообщила начальник бюро по регистрации предприятий Е. Д. Рябцева, в прошлом году только за счет налогов от МП бюджет города пополнился на 3 миллиона, за 6 месяцев нынешнего года 250 тысяч рублей поступило в результате взимания пошлины. Что же касается предприятий, занимающихся выпуском продукции, то их работа пока не заметна. Люди с большим энтузиазмом торгуют, чтобы обзавестись начальным капиталом. Сдерживают производство и налоги — 32 процента с прибыли, 28 — на добавленную стоимость, разумеется, еще отчисления на соцстрах и в пенсионный фонд. Еще пара цифр: 10 предприятий подали заявления на закрытие, 20-ти предлагает закрыться налоговая инспекция.

Тысяч... Долларов

МЕДИЦИНСКОЕ СТРАХОВАНИЕ от несчастного случая пользуется все большей популярностью у дубненцев. Это одна из новых услуг, предлагаемых Ингосстрахом, 25 тысяч долларов — таково страховое покрытие в данном случае. Ингосстрах также готов страховать выставки, проводимые в Дубне, грузы, имущество, автомобили. Справки по тел.: 4-03-84.

„Винком“

построит аэродром

РАСПОРЯЖЕНИЕМ МЭРА от 15 июля региональная внешнеторговая фирма «Винком-Интер» назначена головной по подготовке и реализации проекта создания аэродромного комплекса на базе аэродрома «Борки» с учетом программы создания МСРПТ «Дубна». Этой же фирме предоставлено эксклюзивное право на подготовку упомянутого проекта, поиск инвесторов и подрядчиков, а также организацию и координацию работ по его реализации. Установить, говорится в постановлении, что разработка проекта ведется с учетом интересов г. Дубны, Кимрского района Тверской области, Национального аэроклуба России, МКБ «Радуга». Поскольку все, что будет делаться, — в наших интересах, хорошо бы ознакомиться с многообещающим проектом поселения Дубны.

Непредвиденные

расходы

УСЛОВИЯ НАПРАВЛЕНИЯ дубненцев на сельскохозяйственные работы определены в распоряжении мэра Дубны 10 июля. В соответствии с ним жителям Дубны, направляемым на сельхозработы сектором сельхоззаготовок мэрии (с проживанием в хозяйствах), будет производиться доплата в размере 100 процентов заработной суммы. Будет также оплачиваться транспорт, который доставит в Дубну из хозяйства продукцию, приобретенную там горожанами в качестве натуроплаты. На эти цели намерено предусмотреть 600 тысяч рублей за счет статьи «Непредвиденные расходы мэрии».

## Информация дирекции ОИЯИ

15 июля в Москве состоялась рабочая встреча Полномочного Представителя правительства России в ОИЯИ, вице-премьера правительства, министра науки, высшей школы и технической политики РФ Б. Г. Салтыкова с директором ОИЯИ В. Г. Кадышевским. На встрече были обсуждены финансирование деятельности ОИЯИ во втором полугодии со стороны правительства России, кадровые вопросы и другие первоочередные проблемы деятельности международной организации в условиях Российской Федерации. На встрече присутствовали заместитель министра И. М. Бортник, и. о. вице-директора Н. А. Русакович, административный директор Ю. Н. Денисов.

16 июля вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян встретился с дирекцией Института физики ядра и физики частиц Национального центра научных исследований Франции — Клодом Детразом и Бернардом Ремо и обсудил вопросы развития и углубления сотрудничества между физиками Дубны и научных центров Франции. Была достигнута принципиальная договоренность о подготовке Соглашения о сотрудничестве между ОИЯИ и правительством Франции, которое по аналогии с существующим Соглашением с ФРГ и готовящимся Соглашением с Италией создало бы основу долгосрочного участия французских ученых в исследовательских программах совместно со специалистами ОИЯИ.

Во время визита в ЦЕРН и Францию А. Н. Сисакян имел беседу с координатором сотрудничества Люсьеном Монтане — о подготовке заседания комиссии по научному сотрудничеству ЦЕРН—ОИЯИ, с директором Института теоретической физики Полем Сорба — о развитии сотрудничества между теоретиками Дубны, Лиона, Аннеси, с Хервигом Шоппером, избранным недавно президентом Физического общества Германии, другими учеными ЦЕРН и Франции. А. Н. Сисакян также выступил с докладами на семинаре Лаборатории физики частиц (Аннеси, Франция) «О проблеме межбазисных разложений в квантовой механике (по работам группы теоретиков Дубна—Ереван—Лион)» и «О научной программе ОИЯИ».

А. Г. Ольшевский — руководитель группы ОИЯИ в эксперименте ДЕЛФИ по поручению представителей коллабораций выступил на Гордоновской конференции, проходившей на днях в США, с обзорным докладом по итогам научных результатов, полученных в экспериментах на ЦЕР в ЦЕРН.

18 июля состоялась встреча в дирекции под председательством

## 1. КАК ВЫ ОЦЕНИВАЕТЕ НА СЕГОДНЯ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ НАУКИ В ВАШЕЙ РЕСПУБЛИКЕ?

## 2. КАКИЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОИЯИ ПРИВЛЕКАЮТ ВАС И ВАШИХ КОЛЛЕГ?

## 3. КАКИЕ ВЫ ВИДИТЕ ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В РАЗВИТИИ СОТРУДНИЧЕСТВА С ДУБНОЙ?

# ОПИРАТЬСЯ НА РЕАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**В. В. ПАПОЯН, профессор Ереванского университета:**

1. Конечно, мне как физику хотелось бы, чтобы не только были ясными перспективы развития нашей науки, но и чтобы не пропал тот задел, который создан в республике, особенно по физике высоких энергий. А ситуация в стране сегодня чрезвычайно сложная, экономическое положение — кризисное, поэтому особенно рассчитывать на развитие науки сегодня не приходится. Тем не менее хотелось бы надеяться, что мы сумеем хотя бы сохранить то, что есть. И в этом смысле сотрудничество с ОИЯИ играет весьма существенную роль. Хотя в Ереване есть довольно мощный линейный ускоритель электронов, отпущенных средств вряд ли хватит для его эксплуатации. В этом случае Дубна может предоставить нам возможность продолжать исследования в области физики высоких энергий, обеспечить выход на крупнейшие ускорители мира.

Положение Ереванского физического института на сегодня таково, что бюджет, при огромном повышении цен на все, в четыре раза меньше, чем в 1985 году. Этого едва хватит, чтобы выдавать зарплату сотрудникам, но на приобретение или создание новых приборов уже ничего не остается.

2. Здесь я не могу судить беспристрастно, потому что сам по специальности теоретик. Естественно, лично мне ближе теоретическая физика. С точки зрения армянского физического сообщества, думаю, важна и физика высоких энергий. Эти два направления как раз и будут определять сотрудничество ЕрФИ и Ереванского университета с ОИЯИ. Весьма существенным нам представляется и сотрудничество с ЛВТА ОИЯИ, где на протяжении многих лет работают специалисты из Армении.

Что касается многолетних дискуссий о соотношении фундаментальных и прикладных исследований вообще и в Дубне в частности, мне кажется, что безусловный приоритет должен

быть отдан фундаментальной науке, хотя в сегодняшней обстановке прикладные исследования в нашей республике стоят на первом плане, а институты соответствующего профиля получают финансирование от государства. Лично мне кажется весьма близорукой политика чиновников от науки, которые стремятся вкладывать деньги в прикладные области. Это означает рубить сук, на котором сидишь. Ведь если не будет фундаментальных исследований, прикладные сами по себе со временем иссякнут.

3. Самая серьезная проблема на сегодня — членские взносы. Я принимал участие в июньском совещании Комитета Полномочных Представителей и удивительным образом выяснил для себя при обсуждении размеров взносов, что Румыния, например, по шкале ООН опережает Болгарию... Коэффициент Армении оказался чрезвычайно высоким, если учитывать нынешнее экономическое положение нашей страны. Промышленное производство сегодня, по сути, сведено к нулю, национальный валовый продукт ничтожно мал. При этом оплатить рассчитанный по шкале взнос в 208 тысяч долларов мы не сможем. Часть взноса — полмиллиона рублей — уже перечислена. Размеры же полного взноса должны быть разумными, исходить не только из желаемого, но и опираться на реальную действительность.

Когда мы говорим о сотрудничестве, то имеем в виду, что оно должно быть динамичным: присылать в Дубну сотрудников не только на длительные сроки работы, но и командировать на короткие сроки. Такой возможности у нас уже нет — билеты стали слишком дорогими.

В основном я коснулся финансовых проблем, поскольку в нашем новом статусе по отношению к ОИЯИ они весьма существенны. И все же я отношусь к такому новому членству довольно скептически, ведь представители почти каждой республики работали в Институте, начиная с 1956 года, и продолжают успешно сотрудничать сейчас.

В. Г. Кадышевского, на которой был рассмотрен вопрос, связанный с обострением криминогенной обстановки в Дубне. На совещании присутствовал и. о. начальника ГОВД Д. А. Кузьмищев. Он ответил на вопросы директоров лабораторий, высказавших, в свою

очередь, ряд предложений по улучшению технического оснащения милиции, возобновления деятельности общественных формирований при ОВД, повышения материальной заинтересованности кадров. Намечено проводить подобные встречи регулярно.

**III МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
СИМПОЗИУМ  
ПО СЛАБЫМ  
И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМ**

**ДУБНА  
июнь, 1992**

Интерес к симпозиуму WEIN-92 вызван тем, что он носил междисциплинарный характер. На нем собрались специалисты, работающие в области физики низких и высоких энергий, астрофизики и космофизики — все те, кто изучает фундаментальное электрослабое взаимодействие всеми доступными им методами. Однако основной целью симпозиума являлось не детальное обсуждение локальных достижений в каждой из областей, а выявление основных закономерностей электрослабых взаимодействий, на основе которых станет возможным более глубокое понимание фундаментальных проблем физики.

**Своими впечатлениями о прошедшем в Дубне III Международном симпозиуме по слабым и электромагнитным взаимодействиям ядер делятся участники и организаторы предыдущих и будущего симпозиума по этой тематике.**

**● ГЕЙДЕЛЬБЕРГ,  
1986 год**

**Профессор Х. КЛАПДОР:**

— Я очень рад, что третья конференция по нашей тематике состоялась именно в Дубне. Здесь у нас много друзей, и очень удачно, что даже в нынешней специфической обстановке, которую переживает Россия, усилия наших коллег, работающих здесь, дают такие хорошие плоды. Это показывает научная программа, в которой представлено много новых интересных результатов.

Та идея, которой мы задались в 1986 году, организовав первую конференцию этой серии, — объединить усилия физиков, занимающихся разными, на первый взгляд, проблемами — изучением взаимодействий элементарных частиц и ядер, астрофизикой, сегодня становится все более актуальной. И это еще раз подтверждает дубненский симпозиум.

Физика частиц и физика нейтрино выходят на первый план для развития всех физических идей. Это заметно и в научной тематике нашего университета и Института ядерной физики имени Макса Планка, где я работаю. Мы проводим галлиевые эксперименты с солнечными нейтри-

# Подготовка к штурму

Симпозиум был поддержан Международным союзом чистой и прикладной физики (ИЮПАП), а также рядом ведущих институтов России — Курчатовским институтом, ИТЭФ, ФИАН, ИЗМИРАН, ИЯИ РАН, ПИЯФ, НИИЯФ МГУ и МИФИ. Присутствовало более 200 исследователей, среди которых более 60 специалистов из США, Франции, Германии, Японии, Италии, Канады.

К разряду наиболее важных по значению сообщений следует отнести доклады Е. Беллоти (Гран-Сассо, Италия) и Г. Т. Зацепина (ИЯИ РАН), в которых сообщалось о первых результатах работы двух галлий-германиевых телескопов, созданных для регистрации солнечных нейтрино. Причем важен сам факт — независимо работают две установки, это позволит исключить элементы случайности. Запуск этих установок, способных из огромной массы вещества извлекать считанные атомы, можно отнести к величайшим достижениям физиков. Есть надежда, что на следующем симпозиуме WEIN-95 (Япония) мы получим очень

интересную информацию не только о внутренней структуре Солнца, но и о процессах электрослабого взаимодействия. Заметим, что первые данные уже использованы теоретиками (А. Ю. Смирнов, ИЯИ) для сравнения с предсказаниями относительно интенсивности нейтрино в разных областях их энергетического спектра.

Как известно, сегодня концепция сильных и электрослабых взаимодействий опирается на стандартную модель. И хотя эта модель описывает все имеющиеся сегодня экспериментальные данные, остается неудовлетворенность от «ручного» введения многих составляющих этой теории. Поэтому полагают, что на смену должна прийти новая теория, где все эмпирические факты получат свое обоснование. Такого рода попытка выхода за рамки старой теории, исходя из предположек, не колеблющихся твердо, установленные принципы, была изложена в докладе Ж. Вале (Испания). И, наконец, можно попытаться создать новую всеобъемлющую теорию — по такую

но, эксперименты по двойному бета-распаду. И здесь ясно прослеживаются связи с так называемой классической физикой. Двойной бета-распад — это очень чистый и очень простой эксперимент в ядерной физике, однако он дает ответ на один из центральных вопросов физики элементарных частиц и астрофизики, космологии, освещает проблему так называемых «черных дыр». И масса нейтрино, и время жизни протона одинаково волнуют ученых, занимающихся астрофизикой и физикой элементарных частиц.

Вот почему я с таким большим желанием ехал на этот симпозиум в Дубну. Но есть здесь и другая причина. Первый раз я побывал в Институте в 1976 году, и с тех пор приезжал сюда неоднократно. Участвовал в исследованиях по физике тяжелых ионов в лаборатории Флерова, в то время мы делали расчеты бета-распада ядер, удаленных от линии стабильности. Ряд совместных работ продолжаем с Ю. Ц. Оганесяном. Но в основном в последнее время сотрудничаем с Ц. Выловым. И я очень рад, что ему удалось так хорошо организовать этот симпозиум. Думаю, это далось нелегко. И тем не менее все мы, собравшиеся в Дубне, ощутили прекрасные условия для обмена идеями и самыми свежими результатами.

В числе самых актуальных, на мой взгляд, я бы назвал первые результаты исследований солнечных нейтрино. Интересны результаты, полученные группой профессора Лобова, который показал, что есть теория физики частиц, предсказывающая массу нейтрино в 1 эВ. Эту теорию можно проверить в экспериментах по двойному бета-распаду.

Вопрос с массой нейтрино в 17 кэВ, по-моему, еще остается открытым. Есть результаты на ЛЭП,

которые говорят о невозможности существования нескольких типов майорановских нейтрино. Но и эти вопросы остаются открытыми, так что нам есть еще над чем поработать до следующего симпозиума, да и вообще эта стремительно развивающаяся область физики, думаю, готовит нам немало сюрпризов и новых загадок.

**● МОНРЕАЛЬ,  
1989 год**

**Профессор П. ДЕПОМИЕ:**

— Мне как одному из организаторов предыдущей встречи этой серии очень приятно, что нынешняя конференция проходила в Дубне. Прекрасно себе представляю, как много хлопот доставила она организаторам, и выражаю им большую благодарность за это.

Лично меня в научной программе более всего привлекла секция, посвященная редким распадам ядер. Этой темой я занимаюсь уже двадцать лет. И еще можно назвать работы по захвату мюонов ядрами. В целом же программа во многом идентична монреальской. Но появились и новые темы: мю-катализ, интересные и неожиданные результаты по бета-распаду нейтрона, по распаду пиона на электрон, нейтрино и бета-частицу, — их объединяет то, что за последнее время в разных лабораториях мира идет интенсивный поиск по этим направлениям и получено много интересных результатов.

Многие дискуссии на симпозиуме касались будущего физики элементарных частиц. Предсказать сегодня, каким оно будет, довольно сложно — немало неожиданностей могут принести эксперименты на LHC. Кстати, мы недавно начали подготовку к одному из экспериментов на

# Стандартной модели

пути пошел М. Ю. Хлопов (ИМП, Москва). Интересные идеи, связанные с топологическими зарядами, были представлены И. С. Шапиро (ФИАН). Ряд построений может быть тесно связан с нарушением СР-инвариантности на фундаментальном уровне.

Однако на симпозиуме доминировал путь детальной проверки стандартной модели. При этом можно выделить следующие блоки обсуждения:

— бета-распад нейтрона и атомных ядер — И. Таунер (Чок-Ривер), С. Дьюй (Германия), Л. И. Бондаренко (Курчатовский институт), А. П. Серебров (ПИЯФ), Р. Приялс (Бельгия), Д. Ласт (Институт Л. Ланжевена), Ю. В. Гапонов (Курчатовский институт);

— двойной бета-распад — Д. Клардор (Гейдельберг), Х. Еджири (Осака), А. С. Старостин (ИТЭФ), А. А. Смольников (ИЯИ);

— нейтринные процессы — Л. А. Микаэлян (Курчатовский институт), Х. Геммеке (Карлсруэ);

— масса нейтрино — Е. Норман

(США), В. Нозык (ИТЭФ);

— редкие процессы — П. Герцог (США).

И, конечно, интересные доклады были представлены на многочисленных секционных заседаниях.

В бета-распаде, благодаря резкому улучшению точности измерения времени жизни нейтрона и корреляции при его распаде, наметились некоторые расхождения с предсказаниями стандартной модели (СМ). В ряде случаев докладчики указывали на возможное проявление правых токов. К этому подталкивали и недавно полученные данные по бета-распаду неона. Однако все согласны с тем, что необходимо улучшить точность измерений. А пока существующую ситуацию можно интерпретировать как наличие указаний. Кстати, если будет доказано существование правых токов, то последует серьезный пересмотр СМ.

Двойной бета-распад обсуждался так же интенсивно, как и на предшествующих симпозиумах. Представленные результаты пока относятся к установлению верхней границы вре-

торыми не так часто доводится вступать в личные контакты. Поскольку наша наука становится все более интернациональной, это очень важно для создания будущих коллабораций.

## ● ОСАКА, 1995 год

### Профессор Х. ЕДЖИРИ:

— Симпозиум в Дубне полностью оправдал мои ожидания — я услышал множество интересных докладов, особенно по результатам, полученным учеными ОИЯИ и российских научных центров. Немало было у меня бесед с молодыми физиками, которые интересуются этой областью науки и чрезвычайно активно в ней работают. И самое главное — я еще раз убедился в том, что наиболее яркие результаты удается получить интернациональным группам, которые объединяют свои усилия чтобы делать хорошую физику.

Чаще всего каждая лаборатория выбирает для себя какую-то конкретную область физической работы. И объединение усилий разных лабораторий, различных научных школ приносит, как правило, хорошие результаты. Во время работы симпозиума я много обсуждал с коллегами теоретические аспекты выполненной в моей группе экспериментальной задачи, говорил и о перспективах сотрудничества. Есть хорошие шансы создания новых коллабораций. Это особенно важно сейчас, когда фундаментальная наука становится все более интернациональной. И несмотря на сложный момент, который переживает сегодня Россия, ее научные школы, идеи, коллективы должны сохраниться...

Моя работа в Университете Осака связана с экспериментами по двойному бета-распаду, в которых изме-

мени жизни по отношению к процессу без испускания нейтрино. Отсюда следует ограничение на массу электронного нейтрино — меньше 1 эВ. Прямые же измерения этой массы из бета-спектра трития (Ж. Бонн, Майнц) дали значение — меньше 7 эВ.

Детальный анализ редких распадов позволил установить верхние границы возможного нарушения СМ. Однако точность имеющихся данных еще не столь высока, чтобы такие нарушения выявить. Вот почему с большой заинтересованностью обсуждались планы создания новых установок, на которых можно реализовать эти измерения с высокой степенью точности. Это и мезонные фабрики, и специализированные фабрики, где может изучаться третий представитель семейства лептонов — тау-лептон. О нем пока известно меньше всего.

Симпозиум показал, что объединенные интернациональные группы сделали серьезные шаги для подготовки штурма стандартной модели. И мы надеемся в ближайшее время услышать результаты этих действий.

### Ц. ВЫЛОВ.

председатель оргкомитета симпозиума WEIN-92.

ряется масса нейтрино. Эти эксперименты ведутся в подземной лаборатории. Другие эксперименты — по исследованию гиперядер проводятся в Центре по физике высоких энергий. В первых принимает участие группа физиков из Киева, во вторых — наши коллеги из Канады, ведутся переговоры о сотрудничестве с физиками из Чехо-Словакии. И мне было приятно встретиться со своими коллегами по сотрудничеству в Дубне и провести свое маленькое неформальное рабочее совещание. Так что Дубна помогла и в этом.

Как динамично развивающаяся страна Япония заинтересована в укреплении позиций фундаментальной науки, особенно такой важной ее составляющей, как физика ядра и атомных частиц. И хотя известно, как наша страна пострадала от взрывов атомных бомб в 1945 году, сегодня радиophobia для нас нехарактерна. Ядерная энергетика — одна из передовых отраслей науки и техники промышленности. Публикуется очень много информации, в том числе и популярной. Атомные станции открыты для посетителей. И основная часть населения понимает, что АЭС — это наиболее экологически чистый источник энергии. Конечно, делается все возможное, чтобы поддерживать безопасность станций на самом высоком уровне.

Возвращаясь к тематике дубненского симпозиума, добавлю, что это была исключительно информативная встреча, которая стала прекрасным средством общения физиков из разных стран, способствовала рождению новых идей, обеспечила возможность новых контактов. Надеюсь, что следующий, четвертый симпозиум в Японии будет организован так же хорошо.

Материал подготовил  
Е. МОЛЧАНОВ.

Дубненский симпозиум помог мне уточнить собственное понимание тенденций развития этой области физики — это во-первых. А во-вторых, его обширная программа собрала в Дубне множество физиков, специализирующихся в разных областях, особенно российских ученых, с ко-

# Что хранит архив Института

Центральный архив нашего Института был создан в 1959 году для хранения архивных документов предшественников ОИЯИ: Института ядерных проблем АН СССР, Электрофизической лаборатории, документов подразделений Института и закрепленных организаций (ОРС, МСЧ-9, ОМК-22).

За период существования архивной службы в Институте проделана большая работа по приведению архива в соответствие с существующими нормативными документами Главархива страны.

Разработан и внедрен в практику ряд нормативных документов, направленных на улучшение архивного дела в Институте. Разработано и утверждено Положение об отделе фондов, в котором определены его задачи и функции, права и ответственность, определен и состав документов, находящихся на архивном хранении.

В настоящее время в отделе хранится большой массив документов, по 1987 год включительно, по основ-

ной деятельности ОИЯИ; личному составу; документы по рационализации, изобретениям и открытиям, научно-исследовательские и технические; личные дела советских и иностранных специалистов; кино-фото-документы; личные фонды выдающихся ученых Института.

Сотрудниками отдела проведена большая работа по совершенствованию номенклатур дел в лабораториях и отделах Института, уточнены сроки хранения отдельных видов документов.

Особое внимание в архиве уделяется обеспечению сохранности и учету находящихся на хранении документов. В архивохранилищах в основном поддерживаются необходимые температурные и влажностные режимы, обеспечивающие длительную сохранность документов. За физическим состоянием документов ведется постоянный контроль. Хорошо организованная система учета позволяет контролировать наличие дел в каждом фонде, их физическое состояние и степень использования в науч-

ных целях и по запросам посетителей.

Укрепилась связь сотрудников отдела с руководителями подразделений Института, они стали правильно воспринимать все наши требования по вопросам архивной службы.

Для качественного комплектования фонда Института документами при отделе созданы постоянно действующие комиссии. Комиссия под председательством В. Н. Ктитарева отобрала на хранение 13 кинофильмов, рассказывающих об Институте, собраны фонозаписи за первые годы его деятельности, а с 1970 года постоянно ведутся фонозаписи выступлений ученых, сессий Ученых советов, совещаний Комитетов Полномочных Представителей, финансовых комитетов и других мероприятий.

Сотрудниками отдела проведена работа по научно-технической обработке всех видов документов, находящихся на хранении.

Одним из основных богатств архива являются документы по основной деятельности Института. В них раскрывается деятельность международного научного коллектива, связи с научными центрами разных стран, работа сотрудников Института, добившихся выдающихся достижений в науке, прославивших наш Институт своими открытиями и изобретениями.

Большой интерес вызывают документы по личному составу. К ним обращаются сотрудники Института за всевозможными справками, подтверждающими их работу в разные годы.

В фондах выдающихся ученых в мировом именов: Н. Н. Боголюбова, Д. И. Блохинцева, И. М. Франка, В. И. Векслера, Н. Н. Говоруна, Г. Н. Флерова, А. М. Балдина, В. П. Джеллепова, М. Г. Мешерякова, Б. М. Понтекорво и других видных ученых хранятся их личная переписка, воспоминания, выступления и речи, рукописи, фотографии и другие документы за период их научной деятельности в Институте и за его пределами. В кино-фонодокументах звучат их голоса.

Мы будем благодарны всем, кто располагает какими-то документами перечисленных фондообразователей и своим участием поможет нам пополнить их фонды.

Интерес к документам архива Института с каждым годом возрастает, что и понятно — ведь это не просто бумаги, а большой комплекс материалов, хранящих историю развития международного центра, рассказывающий о людях, создававших науку, и к ним должно быть бережное отношение.

Сотрудники отдела немало сделали для совершенствования архивной службы Института, но впереди еще много нерешенных вопросов. Один из них — перевод архивных документов на компьютер. Задача сложная, требующая материальных затрат, но, думаю, что дирекция Института, зная о ценности архивных документов, поможет нам в этом.

Я. ШЕВЧИК,  
начальник архива ОИЯИ.

## Это было 30 лет назад...

▲ В Женеву для участия в Международной конференции по физике высоких энергий вылетела большая группа сотрудников ОИЯИ во главе с директором Института вице-президентом ИЮПАП Д. И. Блохинцевым. В ней участвовали более 400 ученых из 39 стран, заслушано более 300 докладов. Почти в каждом из обзорных докладов были сообщения о работах физиков Дубны.

▲ «Взрыв американского ядерного устройства в космосе вызвал в сердцах советских людей негодование. Всем честным людям дорог мир и безопасность народов. Мы за мирное соревнование социалистического и капиталистического строя. Мы клеймим позором американских атомщиков» — заметки такого содержания публикуются в дни Всемирного конгресса за всеобщее разоружение и мир, проходившего в Кремлевском Дворце съездов.

▲ «Латвийская «Дубна» — на полной мощности» — в информации под таким заголовком сообщается о пуске реактора в Сала-спилсе, очередного в серии исследовательских реакторов, сооруженных в Советском Союзе по программе ГКАЭ. Ученые и инженеры завершили цикл работ, связанных с подготовкой реактора к новейшим изысканиям в области физики, химии и биологии.

▲ Исполнилось 25 лет каналу им. Москвы. Канал был построен в невиданно короткий срок — за 4 года и 8 месяцев. В день его открытия — в июле 37-го года «Правда» писала: «Канал открыт. Он не только поднял волжские воды на большую высоту, он поднял и культуру Советской страны, потому что создавая новую технику гидротехнических сооружений, создавал новые кадры...» Знаменательной дате газета «За коммунизм» посвятила материалы о передвижках Волжского района гидросооружений.

▲ Бюро ГК КПСС одобрило архитектурно-планировочную организацию города, которая предусматривает создание общегородского центра в районе Большой Волги и районных центров в левобережной и институтской частях города, а также создание набережных и парков по обоим берегам Волги.

▲ Дубненцы познакомились в Доме культуры с пьесой Б. Брехта «Карьера Артуро Уи, которой могло и не быть». Этот спектакль — зачетная работа студентов 3-го курса ВГИК объединенной мастерской профессора С. Герасимова и доцента Т. Макаровой, режиссер спектакля — немецкий студент Зигфрид Кюн...

▲ До уборки картофеля на полях подшефного совхоза «Талдом» еще много дней. А коллектив механических мастерских ЛЯП уже закончил капитальный ремонт картофелекопалки и на днях передаст ее труженикам сельского хозяйства... Это еще один вклад тружеников города во всенародную борьбу за подъем социалистического сельского хозяйства.

(По материалам июльских номеров газеты «За коммунизм», 1962 г.)

# АВТОРА!

Не раз и не два выступала наша газета по поводу нежелания новых городских властей выполнять распоряжение Б. Н. Ельцина — предоставить народному суду здание, где размещался горком КПСС. Ни на одну из публикаций ответа не получили. И пока мы ломали перья, наивно полагая, что указ президента России — это закон, в нашей мэрии действовали по принципу «А Васька слушает да ест». Здание горкома заселяли новорожденные службы мэрии, нашлось здесь место и для новоявленных коммерсантов, а пенсионеры, которыми прикрывались как щитом, и другие нуждающиеся в социальной защите слои населения и по сей день не окружены в бывших горкомовских апартаментах комфортом...

Месяц спустя после очередного выступления газеты в недрах мэрии родился любопытный документ — не придававшееся широкой огласке постановление В. Э. Проха от 26

февраля с. г., в котором обозначилось желание занять под размещенные здания суда, прокуратуры и др. городских служб земельный участок площадью 1,2 га между железной дорогой, хлебозаводом и площадью ЛЯП, на месте располагавшейся здесь ранее рембазы ЖКУ. В конце июня в ОИЯИ поступило письмо от зам. мэра А. К. Зуева, которое уже не оставляло никаких сомнений в намерении мэрии настаивать на своем «проекте». И что интересно: его создатели делали вид (а может быть, на самом деле не втруждали себя понсками), что перспективный план развития ОИЯИ им не известен. В соответствии с ним на облюбованном мэрией участке давно намечено построить институтский информационный центр, где разместятся научно-техническая биб-

лиотека Института, издательский отдел, работающие сегодня в крайне стесненных условиях. Кроме того намечается расширить автостоянку у проходной Института, сделать здесь кольцо одного из автобусных маршрутов.

Судя по всему, градостроительная фантазия нынешних отцов города не простирается дальше институтской части Дубны, и именно под боком у международного научного центра — и не иначе — они мечтают возвести заведение, в котором в качестве «сопутствующих служб» (и др.) можно предполагать КПЗ, следственный изолятор и — почему бы нет! — вытрезвитель. Так и хочется воскликнуть «Автора!» и только взглянуть на того, кто додумался до очередного «просекта века» по дубненски.

**А. ГИРШЕВА.**

Р. С. Из дирекции ОИЯИ в начале июля в мэрию направлен категорический протест против ее оригинального предложения.

## А ДИТЯ-ТО — НЕЖЕЛАННОЕ

16 июля в мэрии состоялась пресс-конференция по вопросу строительства бизнес-центра в парковой зоне на Волге. С журналистами решили встретиться вице-мэр А. А. Рац, председатель комитета по экономической реформе А. С. Шеулин, главный архитектор города Э. Ю. Сосин, главный архитектор государственного кооперативного научно-исследовательского и проектного института градостроительства Г. И. Кадышев, а также гость из Германии, выступивший с предложением строительства бизнес-центра, господин Х. Керцель. К сожалению, никто из сотрудников нашей газеты не смог побывать на пресс-конференции, поэтому мы попросили рассказать корреспондента городского радио Дениса БОРОДКИНА:

— Что и говорить, пресс-конференция — дело хорошее, но только тогда, когда проходит соответствующим образом. То, что было, предложено журналистам городских средств массовой информации, я назвал бы пресс-конференцией с большой натяжкой, поскольку именно корреспонденты и были лишены возможности задать интересующие их вопросы. Одевая на себя сразу же перетянутые депутаты горсовета и представители общественности. Но надо отдать должное нашему вице-мэру, который все же разрешил журналистам задать по одному вопросу...

К сожалению, ничего конкретного по поводу строительства бизнес-центра сказано не было. И без того неясная ситуация была еще больше затуманена. Начать хотя бы с того, что вовсе не бизнес-центр собирается строить в Дубне г-н Керцель. Это, по его словам, должен быть просто дом, который станет местом отдыха для всех жителей без исключения. Что в этом доме разместится? На этот вопрос г-н Керцель ответил очень подробно: все те же бары, рестораны, автостоянка, бассейн, гостиница и т. д. и т. п.

Что касается вопроса, на какие деньги будет строиться этот объект, то на него гость из Германии отвечать отказался. При этом он ссылался на недостаток времени и на то, что сегодня — не это главное. Главное, как он выразился, «что мы только зачали ребенка и нужно, чтобы он родился». Интересная получается ситуация. Под «зачатием» я понимаю разработку проекта комплекса. На сегодня он, вроде бы, уже готов.

Осталось «родить», т. е. построить. А вот это уж никак невозможно без финансирования. Правда, я должен здесь заметить, что, возможно, г-н Керцель, не совсем правильно понял вопрос и имел в виду финансирование уже построенного здания...

Вице-мэр был более откровенен и вновь заявил, что для строительства дома на берегу Волги должны быть привлечены инвесторы и получены кредиты. А для города это удовольствие обойдется всего в 20 тысяч.

Еще во вступительном слове А. А. Рац заявил о том, что на сегодня существуют уже два варианта размещения комплекса: это парковая зона у ДК «Мир» и Молодежная поляна. Второй вариант, по его словам, не имеет такого большого количества противников, как первый. Однако я хочу напомнить, что в резолюции, принятой после общественного обсуждения, состоявшегося месяца назад, есть строки о том, что необходимо весь прибрежный парк правобережья объявить заповедной зоной (включая и Молодежную поляну)...

Но вернемся к пресс-конференции. Г-н Керцель заявил, что не признает аргументов, которые выдвигают жители города, озабоченные разрушением парковой зоны. По его утверждению, этот уголок Дубны разрушен не будет, более того, новостройка лишь украсит его. А что касается утверждения, что это излюбленное место отдыха дубненцев, г-н Керцель заявил, что не видел там слишком много народа... И вообще он спешил на самолет — не до наших ему вопро-

## ◆ ЧИТАТЕЛЬ ЗАДАЕТ ВОПРОС ЕСТЬ ЛИ КОНТРОЛЬ?

Как осуществляется контроль за продуктами, потребляемыми дубненцами? Этот вопрос, интересующий очень многих читателей газеты, мы адресовали врачу санэпидстанции МСЧ-9 по гигиене питания Н. С. ПУШКИНОЙ. Вот что мы узнали:

— Каждые десять дней специалисты отдела гигиены проверяют качество молочной продукции, поступаемой в магазины ОРСа. Также регулярно, по графику проверяется соблюдение санитарных норм, качества продуктов питания в магазинах, столовых, кафе. Например, 10 июля сотрудники СЭС побывали с проверками в магазинах «Рассвет», «Елочка» (на площадке ЛВЭ), в столовой профилактория «Ратмино». Опасения покупателей, что из-за высоких цен продукты залеживаются и продаются с просроченным сроком реализации, напрасны. Однако при проверках выявлены случаи продажи молока с пониженной жирностью. Об этом направлены материалы руководству ОРСа для принятия мер.

Гораздо большую тревогу вызывает качество продуктов, продаваемых на улице. — то, что называется в свободной торговле. Но у СЭС нет права контроля работы этих продавцов. Здесь необходимо вмешательство городских властей, которые могли бы расширить права врачей СЭС, поручить им контроль за качеством продукции на уличных прилавках. Пока же мы можем только выслушивать жалобы покупателей, а их поступает немало. Обо всем этом говорится в письме, направленном СЭС в горсовет в начале июля.

Нельзя назвать благополучной ситуацию и с торговлей в коммерческих магазинах, где нередко продаются продукты с просроченным сроком реализации, не всегда можно понять, где же они изготовлены. Такая бесконтрольная торговля продуктами питания чревата серьезными последствиями.

# СПОРТ В РЕЖИМЕ ЭКОНОМИИ

О сегодняшних проблемах спортклуба «Дубна» рассказал в беседе с нашим корреспондентом председатель клуба А. М. ВАЙНШТЕЙН:

— Возможно, есть рациональное зерно в том, чтобы выделить из состава научного института так называемые обслуживающие подразделения, в том числе культурно-спортивные учреждения. Но отделять их нужно цивилизованно, оговорив все условия, а не обрубая одним махом сложившиеся за десятилетия контакты. Когда в конце апреля в ОИЯИ был принят коллективный договор, то, казалось, все вопросы существования КСУ там обозначены достаточно четко, но в скором времени вышел знаменитый приказ № 400, противоречащий этой договоренности. Сейчас дела сложились таким образом, что мы не можем получить для спортсооружений такие мелочи, как кусок мыла или лампочки. Приказ подписан — и «вы уже не наши».

Желание части администрации Института избавиться от содержания культспорту учреждений, на мой взгляд, несколько не улучшит научную деятельность, а вот разрушить систему физкультурно-спортивной работы сможет. Да, сегодня «никто никому ничего не должен». Однако, чтобы решить возникшие финансовые трудности, администрация ОИЯИ принимает меры, вызывающие удивление. Строящееся на стадионе здание учебно-спортивного комплекса продано городскому коммерческому центру «АВК». Мы «пробивали» это здание много лет, планируя открыть там лыжную базу, залы для занятий настольным теннисом, общефизической подготовки. Теперь же минимум полкорпуса займет коммерческая организация. По «остаточной стоимости» продана братьям Нехаевским брандвахта, а когда-то ее покупали на деньги ЦК профсоюза и стоила эта водолюбивая база по прежним масштабам весьма недешево — более 40 тысяч рублей. Сдан в аренду причал яхт-клуба, который фактически строили собственными руками наши яхтсмены...

Нам предлагают себя «самоокупать». За счет чего? Сдавать в аренду спортсооружения? Тогда заниматься просто будет нигде, и совершенно изменятся функции спортивной организации. Еще один вариант: за счет платных услуг. Да, мы стали их вводить — плавание, теннис, сауна, прокат спортивного инвентаря, организация учебно-тренировочных сборов... Однако средств, собранных за такие услуги, недостаточно для нормальной деятельности спортклуба.

Всего у нас сегодня в различных секциях и кружках занимаются около пяти с половиной тысяч человек,

из них 4,5 тысячи детей. Для того, чтобы «Архимед» стал самоокупаемым, нам надо брать за одно занятие в бассейне 25 рублей. Наши люди к этому не готовы (хотя, по правде говоря, за бутылку пива такие деньги многие отдают без особых раздумий). Я считаю, что недемократично брать с людей плату за занятия физкультурой и спортом — сейчас большинство населения живет совсем небогато, и есть у людей более насущные проблемы. В большинстве стран, на которые мы любим оглядываться и ссылаться, спорт содержится за счет предприятий и муниципальных властей. Сейчас мы попросили у мэрии 300 тысяч рублей для оплаты обучения школьников города и детских садов плаванию по сложившейся за 20 лет системе. Практически все дети Дубны прошли за это время через «Архимед», о пользе занятий плаванием даже и говорить не стоит. Но ни прежний исполком, ни нынешняя мэрия никогда не несли в связи с этим никаких расходов, и, судя по всему, не намерены их брать на себя сейчас.

На физкультуру и спорт из бюджета Института расходовалось раньше около одного процента. Но это позволяло тысячам взрослых и детей заниматься лыжами, хоккеем, футболом, теннисом — большим и малым. Более 20 видов спорта культивирует спортклуб «Дубна», и у каждого есть свои почитатели. Сотрудники Института, ветераны и молодежь, хорошо знают дорогу на стадион, в бассейн, в спортзал, на спортплощадки. Когда-то в институтской хоккейной команде играл Ю. Н. Денисов, занимались водными лыжами А. А. Тяпкин, Д. В. Ширков, легкой атлетикой М. И. Соловьев, В. А. Мещеряков и многие другие. Не становится меньше людей на теннисных кортах, хотя многим здесь уже за 60 и даже за 70...

Но, к сожалению, ни руководство Института, ни руководство города не хотят сесть вместе за «круглый стол» и всерьез подсчитать, какие от спорта есть «доходы», а какие могут быть убытки, если мы эту проблему отнесем сейчас к разряду второстепенных. Сотни ребят, которых мы будем вынуждены отправить на улицу, могут создать в городе нетерпимую обстановку — разве признаки этого уже не ощущаются? Как можно будет спокойно заниматься наукой, если нельзя будет спокойно возвращаться с работы домой, если Дубна станет похожа на множество других малокультурных подмосковных городов!?

23 июля Дубненский городской Совет и ОМК-22 проводят встречу с народным депутатом Российской Федерации от Талдомского 98-го территориального округа ответственным секретарем Комитета по делам женщин, охраны семьи, материнства и детства ПРОКОФЬЕВОЙ Натальей Николаевной.

Встреча состоится в ДК «Мир», в правом холле. Начало в 18.00.

Для работников МКБ «Радуга» и ДМЗ встреча пройдет 23 июля в 15.30 в конференц-зале МКБ.

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

22, 24, 25, 26 июля

20.30 Молодежные вечера отдыха.

22 июля, среда

19.00, 21.00. Художественный фильм

«Дикая орхидея» (США).

23 июля, четверг

16.30. Художественный фильм

«Джунгли» (Англия).

19.00, 21.00. Художественный фильм

«Полицейский из Голливуда» (США).

24—26 июля

19.00, 21.00. Художественный фильм

«Пропавшие без вести» (США).

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

22 июля, среда

20.00. «Дикая орхидея».

23 июля, четверг

20.00. Концерт «Ретро... Ретро...».

В программе песни 30—60-х годов.

Солстка — Людмила Трубочанинова.

фортепиано — Вера Семенова, саксофон — Александр Фомичев.

24—25 июля

20.00 «Полицейский из Голливуда».

Проводится запись в группы по изучению английского, немецкого и французского языков:

— на август — группа для начинающих. Стоимость курса — 320 руб.,

— на годовые курсы в группы начинающих; продолжающих; разгворные; интенсивного обучения. Стоимость обучения за первые 3 месяца

— 2,5 и 3 тысячи рублей.

Справки по тел. 63-189 и 62-211 с

15.00 до 21.00 у В. Я. Мухояровой.

Следующий номер газеты выйдет 5 августа.

## РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 20 июля 8,0 — 11,0 мкР/ч.



Газета выходит по средам.  
50 номеров в год.  
Индекс 65120  
Тираж 2100

Редактор А. С. ГИРШЕВА

А ДРЕС РЕДАКЦИИ:  
141980, г. Дубна Московской обл.  
ул. Франка, 2

ТЕЛЕФОНЫ:  
редактор — 62-200, 65-184,  
приемная — 65-812,  
корреспонденты — 65-181, 65-182,  
65-183.

Подписано в печать 21.07 в 13.30

Регистрационный № 1154.

Цена в рознице — 50 коп.