



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 32 (3221) ♦ Среда, 24 августа 1994 г.

Семнадцатая, международная

НАШ ЮБИЛЯР

С 24 по 28 августа 1994 года в Дубне в Доме международных совещаний Объединенного института ядерных исследований будет проходить 17-я Международная конференция по трекам ядер в твердых телах, организованная ОИЯИ и Международным трековым обществом. В конференции примут участие около двухсот ученых из 40 стран; половина из них представляет Россию и другие страны СНГ, вторая половина участников из стран Европы, Америки, Азии и Австралии. На конференцию представлено около трехсот докладов (из них 95 — устно).

Тематика конференции включает: исследования по формированию и выявлению треков ядер в диэлектриках; применение этой методики в ядерной физике, физике высоких энергий, астрофизике, космологии, биологии, геологии, археологии, радиационной безопасности, материаловедении; исследования по измерению содержания радона в природе; распространенность элементов и другие приложения.

Во время конференции будет проходить заседание Международного трекового общества, на котором будет определено место и время проведения следующей, 18-й конференции, а также избран новый президент Международного трекового общества.

25 августа исполняется 60 лет директору Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, доктору естественных наук, профессору Рудольфу Г. Позе.

Р. Позе родился в 1934 году в г. Галле в семье известного физика-ядерщика, профессора Г. Позе, который после образования Объединенного института ядерных исследований несколько лет работал в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

В 1958 году Р. Позе окончил физический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, и с тех пор его жизнь и научная деятельность в значительной степени связаны с Объединенным институтом ядерных исследований. Свою дипломную работу он подготовил в Лаборатории ядерных проблем, куда и был приглашен на работу после ее защиты. В ЛЯП и началась его работа как физика-экспериментатора, а затем и разработчика устройств для автоматических измерений снимков с трековых камер. Р. Позе был одним из разработчиков первого в ОИЯИ автомата для измерений камерных фотографий.

В 1961—1969 гг. Р. Позе работает в Институте физики высоких энергий АН ГДР сначала в должности старшего ассистента, а затем — руководителя группы научного отдела новых разработок и занимается созданием просмотровых и измерительных устройств для обработки фильмовой информации, являвшейся в то время основным источником данных в физике высоких энергий, свои методические работы он успешно сочетал с экспериментальными исследованиями в области физики элементарных частиц, по результатам которых в 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию.

В 1969 г. Р. Позе Ученым советом ОИЯИ был избран заместителем директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ и в этой должности работал до конца 1971 года. Он руководил работой двух больших коллективов: отдела автоматизации и отдела обработки фильмовой информации в сложный период их становления и развертывания широкомасштабных работ по созданию просмотрового

Наука в христианском мире

Такова тема очередной пятой Международной конференции «Наука. Философия. Религия», которая пройдет 30 — 31 августа в Доме международных совещаний. Организатором конференции как всегда выступает «троица» — Объединенный институт ядерных исследований, Институт философии РАН и Московская Духовная Академия (Сергиев Посад). На трех круглых столах предполагается обсудить следующие вопросы.

Наука: человек и Вселенная; может ли наука раскрыть смысл жизни человека?

Философия: оценка христианства как мировоззрения; место науки, философии и религии в жизни человека.

Богословие: проблемы и тревоги христианского богословия; наука и богословие — соотношение парадигм. В работе конференции примут участие

профессор МДА А. И. Осипов, о. Андрей (Кураев), о. Лонгин (Корчагин), профессор А. П. Акифьев, Л. Н. Митрохин, ректор Университета им. Хомякова В. Н. Катасонов. Приглашены ректор Православного Университета игумен Иоанн (Экономцев), протоиереи Дмитрий (Смирнов) и Глеб (Колета), архимандриты Варнава и Макарий (Веретенников) и другие. От Римской Католической Церкви будет Архиепископ Тадеуш Кондрусевич, философ Ю. А. Шрейдер. На конференции выступит президент одного из известных христианских фондов Томас Шарп (США). К настоящему моменту спонсорами конференции согласились быть ОИЯИ, мэрия Дубны, католическая благотворительная организация «Каритас» и дубненский предприниматель В. И. Цовбун (фирма СКА).

Вход на конференцию свободный.

Скоро год, как нет с нами Бруно Максимовича Понтекорво. 22 августа ему исполнился бы 81 год. В этом номере, на 4-5 страницах, мы публикуем несколько воспоминаний, посвященных его светлой памяти.



Фото Ю. ТУМАНОВА.

Окончание на 3-й стр.

Признание успехов

ЕЩЕ ОДИН дубненский ученый удостоен почетного звания члена Нью-Йоркской академии наук. Им стал старший научный сотрудник ЛТФ Константин Владимирович Рерих, недавно получивший июльский диплом и соответствующее подтверждение. Ученый-математик К. В. Рерих в течение ряда лет занимался проблемой неалгебраической интегрируемости обратимых динамических систем, определяемых бирациональными отображениями Кремона, и решением ряда нелинейных функциональных уравнений. На только что завершившемся Боголюбовском международном симпозиуме по фундаментальным проблемам теоретической и математической физики им была представлена новая работа из данного цикла «неалгебраической интегрируемости», связанная с 7-ой проблемой Гильберта.

Медики, объединяйтесь

РАСПОРЯЖЕНИЕМ мэра от 9 августа его заместителю А. А. Мавлянову поручено в срок до 30.08.94 подготовить необходимые мероприятия по организации единой службы муниципальной «скорой помощи», в том числе получение согласия федерального Управления медико-биологических и экстремальных проблем.

Хроника строительства

В ТЕЧЕНИЕ августа из городской казны выделено 95 (70 распоряжением мэра от 15 августа и 25 — от 3 августа) млн. рублей на строительство здания колледжа «Родник», 70 млн. — на строительство школы на БВ, по 30 млн. на пристройку к школе № 5, на ремонт остальных школ, ремонт горбольницы, ремонт учреждений дошкольного образования, ремонт кинотеатра «Юность», реконструкцию здания хорového Лyceя мальчиков. На ремонт здания под муниципальный банк выделено 50 млн. рублей, на строительство Образовательного центра — 100 млн. На завершение монтажных работ в ДК «Мир» отпущено 10 млн. рублей, но это уже из резервного фонда.

Совещание в ЛСВЭ

В СООТВЕТСТВИИ с решением дирекции ОИЯИ в Дубне 25 — 26 августа проводится Международное совещание представителей институтов стран-участниц по адронному калориметру установки CMS. На совещании планируется рассмотреть организационно-финансовые вопросы, связанные с созданием прототипа торцевого адронного калориметра установки CMS. Непосредственной организацией и проведением совещания занимаются руководство и сотрудники Лаборатории сверхвысоких энергий.

Социальная защита

ОТДЕЛ социальной защиты мэрии предполагает включить в число своих подопечных также малообеспеченные полные семьи с двумя детьми. По существующим нормам малообеспеченными могут быть признаны семьи, в которых подушевой доход (суммарные выплаты, включающие заработную плату, премий, пособия и т. п., деленные на количество членов семьи) меньше официально установленного прожиточного минимума. Прожиточный минимум для детей на июль этого года установлен в размере 69900 рублей. Две недели — с 15 по 30 августа в комн. № 28 — Отделом социальной защиты регистрируются те полные двухдетные семьи, которые могут претендовать на поддержку государства: при предъявлении паспорта, справки с места жительства о составе семьи и справки о доходах семьи за июль. Полученные данные о количестве семей, нуждающихся в государственной помощи, будут использованы для получения в областной администрации необходимых финансовых средств, и только при получении этих средств начнется собственно выплата пособий.

Центр занятости МГУ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ университетский центр занятости действует в МГУ в рамках научной правительственной программы «Университеты в России». Обратиться в центр (бесплатно!) могут граждане, имеющие диплом о высшем образовании. В центр поступают заявки от государственных, коммерческих предприятий, иностранных компаний. По данным центра спрос на фундаментальных физиков, химиков, биологов и математиков сейчас у западных фирм выше, чем в России. По данным Международной организации труда (МОТ) Россия остается лидером в экспорте высококвалифицированных кадров «по дешевке».

По данным „Поиска“

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ учредило пятьдесят ежегодных премий для поощрения талантливых ученых и специалистов. Премии будут присуждаться за НИОКР, «в результате которых получен значительный экономический или социальный эффект, созданы принципиально новые технологии и техника, приборы, материалы, оборудование, а также подготовлены высококачественные современные учебники для образовательных учреждений РФ». Конкурсный отбор работ на основе экспертизы будет проводить совет, председателем которого назначен первый заместитель председателя правительства О. Сосковец. Министерству науки и технической политики поручены организационно-техническое обеспечение деятельности совета и подготовка (после согласования с РАН, заинтересованными министерствами и ведомствами) проекта положения о премиях в области науки и техники правительства РФ, а также проекта положения о совете и его персональном составе. Начиная с 1995 года будут присуждаться 50 премий по 8 миллионов рублей каждая. В последующие годы размеры премий устанавливаются распоряжением правительства. Все расходы, связанные с денежной частью премий, изготовлением наградных комплектов, торжественным вручением, организацией конкурса работ оплачиваются за счет ассигнований, выделяемых из федерального бюджета Министерству науки и технической политики РФ на НИОКР.

МАКС — это надежно

ПО ДАННЫМ Госстрахнадзора о поступлении страховых взносов за I квартал, страховая компания «МАКС», действующая в отрасли, занимает шестое место среди ста крупных компаний России, а по сумме поступлений за страхование различных видов ответственности — второе место. Поступления по обязательному медицинскому страхованию, право заниматься которым компания получила первой в России, составляет чуть менее половины всех поступлений. Почти 30 проц. всех страховых взносов компания получила за счет личного страхования жизни, страхования от несчастных случаев и других видов. Опубликованные данные свидетельствуют о том, что страховая компания «МАКС» соответствует такому основному требованию клиентов, как надежность.

Малые архитектурные

ДЕТСКИЙ городок на Черной речке восстанавливается. Правда, на этот раз во дворе «Китайской стены» и, как и было обещано, из металлических конструкций. Это необычное для глаза сооружение привлекает не только детей, но и взрослых. Будем надеяться, что у этого городка век окажется более долгим, чем у предыдущего.

Ещё немного, ещё чуть-чуть

ГОТОВО к эксплуатации здание новой АТС, закончено обучение специалистов, которые будут эксплуатировать станцию. Реальные темпы ввода в эксплуатацию бельгийской системы телефонизации будут зависеть теперь только от финансирования. Для тех, кто пришел к решению поставить себе телефон новой системы, еще есть возможность подать свою заявку в 204 комнату мэрии. Как мы уже сообщали, при определенных условиях вы можете и оставить свой старый телефонный номер, и получить новый.

НАШ ЮБИЛЯР

25 августа исполняется 60 лет директору ЛВТА профессору Р. Позе

Окончание. Начало на 1-й стр.

оборудования, автоматических и полуавтоматических измерительных систем, а также организации массовой обработки камерных фотографий. Р. Позе внес большой вклад в согласование усилий коллективов по решению основных задач и созданию базы для организации в ОИЯИ высокопроизводительного центра по массовой обработке камерных фотографий. Именно в этот период у него установились очень хорошие отношения с многими сотрудниками ЛВТА, чему способствовали не только его высокий профессионализм, но и тактичность, выдержка, уважительное отношение к мнению других, способность не допускать «взрывов» в отношениях между сотрудниками, умение примирять непримиримых.

В 1970 г., обобщив опыт работ в области автоматизации в ИФВЭ АН ГДР и ЛВТА ОИЯИ, Р. Позе защитил докторскую диссертацию на тему: «Обработка снимков с пузырьковых камер — пример автоматизации процесса физических исследований».

С 1972 года Р. Позе вновь работает в ИФВЭ АН ГДР, где вскоре становится руководителем научного отдела новых разработок и координатором работ по автоматизации научных исследований в АН ГДР. Под его руководством в ИФВЭ был создан центр по обработке filmовой информации с трековых камер, служивший более двадцати лет методической базой этого института и обеспечивший его сотрудникам участие в камерных экспериментах. В это время он был активным участником международных коллабораций по изучению неупругих процессов взаимодействия пионов и каонов с нуклонами в широком интервале энергий.

После свертывания работ по камерной методике в ИФВЭ АН ГДР Р. Позе стал заниматься разработкой детекторов, а также систем сбора и первичной обработки экспериментальных данных для экспериментов на крупных ускорителях в ИФВЭ (Протвино), ЦЕРН, ДЕЗИ.

Р. Позе является автором и соавтором более 90 публикаций и монографии «Автоматическая обработка изображений — опыт в области физики высоких энергий». Он соавтор четырех изобретений в области автоматической обработки изображений. Под его редакцией интернациональным коллективом авторов была написана книга «Введение в автоматизацию научного эксперимента». Результаты его научных работ вошли в материалы многих международных и национальных конференций в виде обзорных докладов и оригинальных сообщений.

Большое внимание Р. Позе уделяет подготовке научных кадров. Под его руководством защищено около двадцати кандидатских диссертаций.

Часть его учеников и бывших сотрудников успешно защитили докторские диссертации, в настоящее время ведут самостоятельную научную работу в других институтах. В 1972 году ему было присвоено ученое звание профессора.

В 1985 г. Р. Позе был избран заместителем руководителя Отделения математики и информатики АН ГДР, в 1986 г. исполняет обязанности руководителя этого отделения и входит в состав президиума АН ГДР. А затем до избрания директором ЛВТА он — заместитель академика-секретаря по математике и информатике АН ГДР. На этих постах Р. Позе ведет большую научно-организационную работу. Он способствовал разработке, производству и внедрению магистрально-модульной системы в стандарте КАМАК, а также широкому применению средств вычислительной и микропроцессорной техники в процессах автоматизации и научно-организационной деятельности Академии наук ГДР.

Р. Позе большое внимание уделяет развитию сотрудничества между ОИЯИ и научными центрами Германии. В течение ряда лет он был представителем ГДР в секции Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий, представителем АН ГДР в «Постоянной рабочей группе по автоматизации научных исследований», а также координатором в ГДР по проблеме «Автоматизация научных исследований» комплексной программы научно-технического развития стран СЭВ. Все эти годы он поддерживал тесную связь с ОИЯИ, и в первую очередь с ЛВТА, участвуя в создании систем обработки камерных фотографий, экспериментальных установок, программного обеспечения экспериментов и проводимых лабораторией международных школах, конференциях и т. п.

Научные интересы Р. Позе охватывают широкий спектр проблем. Это и автоматизация научных исследований, и экспериментальные исследования в области физики высоких энергий, и научное приборостроение, и разработка и применение средств вычислительной техники в научных и прикладных исследованиях.

Поэтому неудивительно, что когда в 1990 году его кандидатура была выдвинута на пост директора ЛВТА, научно-технический совет лаборатории единогласно поддержал ее, и на 68-й сессии Ученого совета ОИЯИ Р. Позе был избран на эту должность.

На посту директора ЛВТА Р. Позе внес большой вклад в переориентацию Лаборатории и ОИЯИ на современную вычислительную технику, в установление связей и сотрудничества с Лабораториями других стран. Под его руководством была разработана концепция развития компьютеризации в ОИЯИ в современных условиях, рассмотренная и одобренная

научно-техническими советами ЛВТА и ОИЯИ, а затем и Ученым советом Института. В соответствии с этой концепцией в настоящее время, несмотря на значительные финансовые трудности, происходит интенсивное развитие информационно-вычислительной инфраструктуры ОИЯИ, и реорганизация ЛВТА, цель которой в максимальной степени обеспечить удовлетворение требований научных сотрудников ОИЯИ к компьютерной среде.

В 1990 году была задействована и постоянно расширяется локальная сеть ОИЯИ — ETHERNET; в том же году заработала электронная почта. В марте 1994 года были задействованы две линии спутниковой компьютерной связи: Дубна—Потсдам (Германия) и Дубна—Гран Сассо (Италия).

В рамках реализации концепции развития компьютеризации лабораторией приобретен ряд новых центральных и локальных вычислительных серверов, что привело к резкому возрастанию мощности центрального вычислительного комплекса. Успешно развивается новое научное направление: «вычислительная физика», ориентированное в основном на алгоритмическую и программную поддержку проводимых в Институте экспериментальных и теоретических исследований. Интенсивно развивается сотрудничество ЛВТА в области автоматизации экспериментальных исследований с Лабораторией ядерных реакций, заключен ряд соглашений о проведении совместных работ с ЦЕРН, ведущими научными центрами Германии и рядом других институтов. В Лаборатории интенсивно внедряются новые технологии, активно используются возможности, открывшиеся в связи с политическими изменениями в Европе и мире, которые произошли в последние годы. Регулярно проводятся международные конференции и совещания.

Успеху работ ЛВТА в значительной степени способствует проводимая ее директором политика опоры на высококвалифицированных специалистов и предоставление самостоятельности своим заместителям, выдвижения молодых, по меркам ОИЯИ, кадров для решения новых задач.

В 1994 году на 76-й сессии Ученого совета ОИЯИ профессор Р. Позе был вновь избран директором ЛВТА на 5 лет.

Поздравляя Рудольфа Гейнцевица с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, счастья в личной жизни и больших успехов в научной и организаторской деятельности.

В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, Ц. Вылов, В. М. Жабицкий, А. И. Лебедев, В. П. Саранцев, В. Л. Аксенов, А. М. Балдин, В. П. Джелепов, Ю. Ц. Оганесян, Н. А. Русакович, И. А. Савин, Д. В. Ширков.

Наследие Бруно Понтекорво

Джорджо Сальвини, президент Академии деи Линчеи, Италия

(Из доклада на конференции в Венеции, 1994 г.)

В 1993 году, наступившем и прошедшем под знаком сумятицы ограниченных войн и серьезной опасности для всей нашей планеты, мы потеряли трех итальянских физиков с широкой международной репутацией. Всем им было свыше восьмидесяти лет, и их имена навсегда будут вписаны в передовые книги по фундаментальной физике во всех библиотеках мира.

Они имели много общих качеств: гений, проявлявшийся при создании новых экспериментальных методов наблюдения и в новых открытиях, интеллектуальную честность и щедрость в отношениях с учениками. Я должен сказать, что их жизни отражают, хотя и по-разному, трудности и противоречия моей страны в этом столетии, особенно в период с 1925 по 1950 гг., трудное время для всех троих, в которое им пришлось искать решения для выживания или для выживания своих семей.

Основной чумой были фашизм и война, на которые они реагировали по-разному. Бруно Росси был вынужден покинуть Италию как раз тогда, когда он только что основал великую школу космических лучей в Падуе; Джузеппе Оккьялини скитался по Европе и Южной Америке, совершая фундаментальные открытия по электро-позитронным парам совместно с Блакеттом, помогая Пауэллу и Бристолу при открытии пионов, или пи-мезонов. Что же касается Бруно Понтекорво, то моя речь в основном посвящена ему.

Случай Бруно, настоящего научного гения, весьма драматичен; и это один из случаев, соединяющих настоящее научное видение, силу идеологии и даже милосердие в отношении человеческого рода.

Я не претендую здесь на то, чтобы представить описание жизни Бруно за эти двадцать минут, но позволю мне остановиться на нескольких вопросах, влиявших на выборы и поведение Бруно.

Речь идет о следующем: первое — его решение отправиться в Россию в 1950 г., второе — его предвидение в связи с открытием и осознанием слабых взаимодействий и нейтрино физики; третье — его мнение по поводу будущего физики высоких энергий и, в особенности, по поводу создания нового большого европейского или всемирного ускорителя. Эти три вопроса указывали также на его постоянный интерес к будущему фундаментальной физики даже в последний период его жизни.

1. С ЗАПАДА НА ВОСТОК

Бруно Понтекорво приехал в Италию из-за границы и отправился через Финляндию в Советский Союз в августе 1950 года. Его исчезновение рассматривалось как бегство от одной цивилизации к другой. На деле так оно и было, но позволю мне сказать, как подчеркивал Ферми, что никаких важных секретов, касающихся военного оружия, он с собой

не взял. На деле он по личному выбору не был вовлечен в какую-либо военную систему или военную исследовательскую программу, и с юношеских лет он в течение всей своей жизни всегда был против военного оружия любого сорта.

Собственно говоря, он убежденно верил в коммунизм как вдохновляющую и правящую в мире силу, как человек, верящий в религиозное «кredo». Я употребляю это выражение, так как он сам мне говорил, что верил в «слово», идущее от Сталина, Молотова и других. Об этом он мне рассказывал в 1990 году во время своего пребывания в Риме, часто бывая у меня в кабинете. Он мне также говорил, что к тому времени он уже не был уверенным и убежденным, но что требовалось время, чтобы понять, что это «кredo» было несостоятельно и даже ошибочно с экономической и этической точек зрения. Когда он вернулся в Италию в первый раз, он уже изменил свое мнение и продолжал только быть решительно против оружия, и в особенности ядерного. Когда он говорил о своем выборе, он прибегал к сравнению с религиозными чувствами.

Спустя тридцать лет нам трудно забыть войну горечи, оскорбленности и разочарования, которую вызвало в научных кругах Европы и Соединенных Штатов его решение отправиться с семьей в Советский Союз. Он прошел через все это, поскольку не мог переносить растущее соперничество между западным обществом и коммунистической системой после потери более двадцати миллионов убитыми в войне, которую они вели вместе за общие идеалы. Да, говорил он, он воспринимал Москву как **землю обетованную** в конце пути.

В Москве он стал влиятельной личностью и учителем. В течение 20 лет он возглавлял кафедру элементарных частиц в Московском государственном университете. Его присутствие при обсуждении новых идей или результатов создавало плодотворную почву для новых научных поисков. Особенно существенным был его плодотворный вклад в творческую атмосферу и развитие исследовательской деятельности в Объединенном институте ядерных исследований в Дубне, где он работал, и в Институте физики высоких энергий в Протвино, с которым у него были тесные контакты.

2. ОТКРЫТИЯ И ИДЕИ ПОНТЕКОРВО В ФИЗИКЕ НЕЙТРИНО

Было характерно для натуры и проницательности Бруно Понтекорво предложить и предвосхитить эксперименты и результаты, опережавшие время по крайней мере лет на десять. В то же время его предложения были точны и тщательны, поэтому они не были ни туманными, ни невозможными, а скорее как бы уже принадлежащими современности.

Во-первых, я вспоминаю его предложение провести экспериментальное наблюдение нейтрино. Основой его предложения служил «обратный бета-процесс»: если нейтрино сами рождаются, то они должны также быть способны произвести те частицы, которые их же создали. Трудности выполнения эксперимента были чисто технические и были связаны с ограниченной способностью человека приложить громадные усилия для получения результата, который мог интересовать только фундаментальную науку. Понтекорво говорил, что теперь, после создания атомного реактора, можно иметь в своем распоряжении громадный поток нейтрино, достаточный для сбора некоторого количества экземпляров обратного бета-распада.

Всякая научная работа, написанная Бруно Понтекорво, всегда начиналась простым, очень ясным языком. Он много раз говорил, что такая привычка к простоте с самого начала составляла один из великих заветов Энрико Ферми. Для иллюстрации вышесказанного я приведу всего лишь несколько строчек из его статьи (1946):

«Ясно, что обратные бета-преобразования, вызванные нейтрино, являются процессами такого типа и наверняка могут быть вызваны нейтрино, если нейтрино вообще существуют. ... Ясно из термодинамических соображений, что такие процессы должны иметь исключительно низкий выход, поскольку обратный им бета-процесс столь маловероятен. В литературе появились утверждения, что обратный бета-процесс, вызванный нейтрино, не может быть наблюдаем из-за низкого выхода. Ниже будет показано, что такое утверждение скорее всего слишком радикально».

По поводу предлагаемого метода он говорит в том же отчете:

«Существенным в этом методе является то, что химические свойства атомов, полученных в результате обратного бета-процесса, отличаются от химических свойств облучаемых атомов. Следовательно, может оказаться возможным собрать радиоактивные атомы с известным временем жизни из очень большого облученного объема».

... Как вам известно, доказательство существования нейтрино было получено в 1956 году. Второе предсказание Понтекорво касалось возможности установления существования двух (по крайней мере) сортов нейтрино. Эта идея содержится в работе «Электронное и мюонное нейтрино». ... Сообщение об открытии существования двух сортов нейтрино было сделано в фундаментальной статье, опубликованной в 1962 году. ... Ценность и ясность предсказаний Бруно Понтекорво были хорошо представлены в этой работе. Основные авторы получили Нобелевскую премию в 1990 году как признание их открытия. ... Понтекорво про-

вел много лет, анализируя проблему массы нейтрино (до сих пор не исключено, что их масса может равняться нулю). Эти исследования привели его к предложению экспериментов по поиску нейтринных осцилляций. Все знают, какой громадный интерес в настоящее время вызывает проблема стабильности и замкнутости нашей Вселенной. Исследование осцилляций проводится с пучками нейтрино от реакторов, от ускорителей, на Солнце и на нашей Земле. Происхождение этой «философии осцилляций» можно, наверное, проследить по работам Понтекорво и Биленько-го...

Здесь я привел всего лишь несколько замечаний, чтобы напомнить о большой способности его предвидения в физике, о чем я говорил выше. Бруно Понтекорво несколько игнорировался в пятидесятых годах из-за трудных взаимоотношений между Западом и Востоком. Очевидно, это было связано с его выбором. Я еще раз настаиваю, что его выбор был обусловлен человеческими проблемами и не имел никаких последствий для военных проблем и военных приготовлений. На самом деле, где бы он ни был в мире, его деятельность может рассматриваться как вклад в дело мира, начиная с его мирных научных открытий.

В самом деле мы на Западе были не очень информированы о том, что происходило в Советском Союзе в 50-х годах. Я хотел бы в этой связи только вспомнить удивление моих друзей Е. Амальди и М. Конверси, о котором они рассказали, когда вернулись из первого визита в Россию в 1956 г. с известиями о существующем в Дубне синхротроне (самом большом в мире), где Понтекорво работал в качестве руководителя исследований. Для многих из нас это был такой же сюрприз, как и сигналы «бип-бип», которые посылал с неба первый искусственный спутник земли, спутник 1957 года, запущенный Советским Союзом.

Тем не менее, я могу сказать, что в 50-е годы научные взаимоотношения между итальянскими и российскими учеными были постоянны и интенсивны на дружеском конструктивном уровне в целом ряде областей исследований. Я хорошо помню сотрудничество в изучении и реализации электронных ускорителей между Фраскати и Новосибирском. Пожалуй, вспомните эти связи в фундаментальных исследованиях в течение этих трудных годов: экономические и политические различия пройдут и изменятся через несколько лет, а научное взаимопонимание пускает корни во все века, от знаменитых европейских архитекторов в Санкт-Петербурге и Москве до Бруно Понтекорво в Дубне.

3. ТРАГЕДИЯ SSC.

Третий вопрос, о котором я хочу напомнить — это драматическое решение закрыть и похоронить SSC, большой сверхпроводящий коллайдер на 20 + 20 ТэВ, который строился в Техасе.

Нет необходимости напоминать это недавнее решение, которое заставило физиков задуматься во всем мире.

Ничего удивительного не было в том, что Бруно Понтекорво с самого начала находил очень странной

идею одновременного создания в мире двух больших дорогостоящих ускорителей, LHC и SSC. В статье, написанной в сентябре 1990 года он говорит:

«Альтернатива, которую я предлагаю, была бы следующей: машина LHC должна финансироваться не только европейцами, но также американцами и, возможно, русскими. Таким образом, эта машина была бы в некотором смысле интернационализирована, предполагая равенство прав и флагов... Другая, американская машина SSC, не была бы полностью списана, разумеется, но ее создание было бы задержано во времени».

После 1990 года мы с Бруно видели, как ситуация в мире постоянно ухудшалась. Он считал, что любая инициатива, которая действительно могла не давать какой-либо привилегии или преимущества одной или другой нации, должна быть предпринята. При этом программа, которую

предлагал Бруно, тем более действительна, чем более она сопровождается настоящим интересом, неизвестными фактами, открытиями, изначальным желанием узнать больше... Убеждение таких людей, как Бруно и эпинзод, начавшийся с закрытия SSC представляют один пример философии Бруно: она состоит в абсолютной необходимости распространения экспериментальных фактов по всему миру для развития естествознания... в важности нового знания; в важности раскрытия неизвестного, даже за высокую цену; но в то же время с полным уважением к каждому человеку в любой стране, и в фундаментальной неприязни к оружию...

Я кончаю здесь. Бруно был великодушным человеком с оригинальными и неожиданными мыслями. Осознать их истинную глубину — не простая задача и требует некоторого размышления. Это также является частью его наследия.

ТАЛАНТ И ЗНАНИЯ

Я знал Бруно Максимовича Понтекорво с 1954 года, когда после окончания МГУ был направлен на работу в группу Гидротехнической лаборатории (ГТЛ) в г. Дубне, ныне она называется ЛЯП. Услышал впервые о нем при следующих обстоятельствах: придя как-то в научную библиотеку за журналом, получил от Марии Витальевны Богачевой, тогда заведующей библиотекой, ответ: «Этот журнал находится у профессора». У какого профессора, спросить я не решился, подумав, что, повидимому, профессор здесь один, и его каждый должен знать. У своих коллег-теоретиков я все-таки спросил, кого здесь Мария Витальевна называет профессором? Удивившись моей «серости», они мне сказали, что это известный итальянский физик Б. М. Понтекорво, ученик Э. Ферми, приехавший в СССР и работающий теперь в Дубне.

Увидел я Бруно Максимовича на семинаре, который в то время очень оживленно проходил в ГТЛ в конце каждой недели. На него приезжали из Курчатовского института, филиала которого была ГТЛ, известные физики: А. Б. Мигдал, И. Я. Пomerанчук и др. Это было время, когда впервые в космических лучах и на ускорителе в США стали появляться первые сведения о новых частицах — гиперонах. Меня как молодого и мало знающего физика тогда поразило глубоко профессиональное, реально оценивающее возможности ЛЯПовского ускорителя отношение Бруно Максимовича к этой проблеме. Как известно, энергии этого ускорителя не хватает для рождения А-частиц на нуклонах, и Бруно Максимович поставил тогда кому-то из теоретиков задачу — рассчитать, не будут ли рождаться А-частицы при столкновении протонов с ядрами с учетом фермиевского движения нуклонов в ядре. Оказалось, что и в этих экспериментах энергии ускорителя недостаточны.

С тех пор и в течение многих последующих лет мне доводилось общаться с этим выдающимся физиком и талантливым человеком, достижения в науке которого общезвестны.

В высшей степени неординарный человек, Бруно Максимович был, помимо прочего, замечательным спортсменом. Например, развитие тенниса в Дубне во многом обязано ему. Вспоминаю также спортивные эпизоды: на берегу реки появляется Понтекорво с костюмом для подводного плавания. Тогда это было большой невидалью. Но, помимо костюма, на берегу появляются бутылка водки и банка сгущенного молока — это для тех, кто замерзает под водой.

Другой эпизод связан с футбольным судейством Бруно Максимовича. Теоретики, в их числе и я, будучи тогда маломолодые, участвовали в футбольных турнирах между лабораториями Института, и на одном из матчей Бруно Максимович был судьей в поле. При нулевом счете он неожиданно назначил в наши ворота пенальти, и счет изменился. А затем при игре в центре поля также неожиданно был назначен пенальти в ворота наших соперников. После игры Бруно Максимович объяснял эти решения так: игра шла зрелищно неинтересно, и он таким способом решил ее оживить.

Много лет тому назад один сотрудник Института сказал, что в Москве продается детеныш крокодила, — не хочет ли Бруно Максимович его купить. Б. М. серьезно отнесся к этому предложению, но, подумав, сказал, что крокодилы быстро растут, а у него маленькие дети и это для них будет опасно.

Много можно еще вспомнить эпизодов — серьезных и забавных — из жизни выдающегося ученого, интереснейшего человека.

Профессор
Б. М. БАРБАШОВ.

В ближайшее время ТИЗ-24 получит сразу 36 квартир — 50 процентов от того, что намерены сдать осенью.

Когда ТИЗ создавался, то программой-минимум было намерение получить квартиры в секциях 3—4, но поскольку у Института оказались огромные трудности с централизованным финансированием жилищного строительства, то нашему товариществу предложили вкладывать средства и в завершение секций 1—2. Соответственно открылась возможность получить большее количество квартир за счет вложения личных средств сотрудников. Хочу заметить, что около трети из 36 квартир предназначены тем членам ТИЗ, которые являются очередниками, но решили ускорить решение жилищной проблемы за свой счет.

С момента организации ТИЗ-24 появилось множество указов, которые предусматривают выделение кредитов под строительство квартир, субсидий и прочих льгот. Будут ли их иметь члены ТИЗ?

Очередники, если верить бумагам, имеют право на субсидии, которые могут составлять от 30 до 70 процентов стоимости квартиры. Но, к сожалению, в указах и законах нет временных рамок введения льгот, которых так все ждут. Недавно было сообщение, что городское Собрание представителей намерено обсуждать этот вопрос. Надо, чтобы наши депутаты продумали, как хотя бы частично возместить затраты тех сотрудников ОИЯИ, кто первыми взялся строить квартиры за свой счет.

Многие задаются вопросом, откуда же у сотрудников Института деньги на приобретение квартир?

Могу ответить так: большинство вынуждено расставаться с приобретенным в прошлые «застойные» годы — машинами, гаражами, садовыми участками... Есть и другие источники: работа за границей, помощь родственников. У многих сотрудников дети работают в коммерческих организациях и имеют доходы во много раз больше, чем родители — инженеры и научные сотрудники (а именно они составляют большинство в ТИЗ). Кто-то учится приумножать свои деньги, вкладывая их под проц. в различные банки, страховые компании и т. п. Всем пора понять, что бесплатного жилья больше не будет; и даже тем, кто много лет стоял в очереди, вероятнее всего, придется платить какую-то сумму. В очереди в ОКП-22 сейчас более 1 тысячи человек, и она все время увеличивается — ставят тех, у кого менее 7 квадратных метров жилой площади на человека...

Чем занимается правление ТИЗ-24?

Легче ответить, чем не занимается. Нам приходится вести переговоры с дирекцией и со строителями, непрерывно думая о том, как добиться удешевления строительства. Занимаемся решением практических вопросов: приобретением газовых плит, другого необходимого оборудования.

Новоселья не за горами, но...

КОГДА СОСТОЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ —
ЯСНЫЙ ОТВЕТ НА ЭТОТ ВОПРОС
ПОЛУЧИТЬ НЕ УДАЛОСЬ

«Дом себе построим сами?!» — материал под таким заголовком опубликованный в газете ровно полтора года назад, был посвящен одной из самых животрепещущих проблем — жилищной. Тогда мы впервые рассказали об организации ТИЗ-24 — товарищества индивидуальных застройщиков, которое вознамерилось «разморозить» многоэтажный дом на Черной речке, строительство которого было прекращено из-за отсутствия у ОИЯИ средств на жилищное строительство. Сегодня строители заканчивают кладку последних этажей в секциях 3—4, а в первых двух — тех самых, «замороженных» — всюду идут отделочные работы. Мы постоянно информировали читателей о деятельности ТИЗ-24, а сегодня хотим предложить беседу с председателем его правления Виктором Васильевичем КУХТИНЫМ и заместителем административного директора ОИЯИ по капитальному строительству Николаем Тимофеевичем КАРТАШЕВЫМ.

Если у Института денег не будет, придется искать их на стороне — привлекать инвесторов. Хочу заметить, что ряд членов дирекции придерживается мнения, что лучше продавать готовые квартиры, а не продолжать строительство совместно с ТИЗ. А это, я полагаю, обойдется сотрудникам гораздо дороже.

Сейчас мы ориентируемся на то, что Институт будет нести по строящемуся дому три четверти затрат, члены ТИЗ будут оплачивать именно квартиру, а не прокладку коммуникаций по территории всего района.

Со строителями наши отношения можно считать нормальными — без каких-либо крупных конфликтов и мелких стычек. Но как и раньше, строители хотят «сорвать» побольше. Они ведь многие годы привыкли получать из бездонного кармана государства. А как я уже говорил, в составе ТИЗ много инженеров, есть доктор и кандидаты наук, есть люди, имеющие опыт индивидуального строительства хотя бы гаражей. Их, как говорится, «на мякине» не проведешь. На собрании мы подробно обсуждаем все предложения строителей, взвешиваем различные варианты. Поэтому собрания проводятся довольно часто и весьма бурно. Темпы строительных работ, на мой взгляд, оставляют желать лучшего — то не было плит, то раствора. Еще хочу добавить, что счета, предъявляемые строителям, тщательнейшим образом проверяет сотрудник ОКСа ОИЯИ Г. С. Крутякова, и, пожалуй, не было случая, чтобы она не возвратила их для снижения размеров оплаты. Это факт, против которого не возражишь.

Ну а когда все-таки новоселья?

К новому году уж обязательно. Но ТИЗ, как мы планируем, будет постоянно действующим — на смену нынешнему правлению изберут новое — из тех, кто собирается получать квартиры в секциях 3—4. Возможно, удастся в обозримом будущем достроить дом до конца — всего 8 секций, в последних должны быть и однокомнатные, и четырехкомнатные

квартиры. Поэтому приток заявлений в ТИЗ продолжается.

А вот какие ответы на вопросы редакции дал Н. Т. КАРТАШЕВ.

Сколько средств выделено ОИЯИ на строительство жилья для сотрудников?

Из бюджета мы должны получить 1 миллиард 300 миллионов рублей, пока перечислили только 300 миллионов. В ближайшее время обещают выделить еще 100 миллионов, а на исходе уже третий квартал...

Известно, что дирекция ОИЯИ выходила с обращениями по поводу финансового положения ОИЯИ «на самый верх», встречались с Гайдаром. Это как-то повлияло на выделение средств для строительства жилья?

Думаю, что если бы этих обращений не было, то мы бы вообще ничего не получили. Когда в Министерстве экономики в 1993 году нам отказали в целевом кредите на жилищное строительство, то называли сумму, которую предполагалось поделить на такие организации, как ОИЯИ. Тогда, возможно, нам бы досталось лишь 10 процентов того, что мы должны в этом году получить. Эти «хождения наверх», директора в первую очередь, и обращения Ученого совета, КИП по поводу финансирования Института дали результаты — в бюджете России нашему Институту выделена на строительство жилья определенная сумма, хотя, конечно, она недостаточна для того, чтобы строительство велось хотя бы как в прежние годы. Достаточно сказать, что только две секции (сами квартиры) в доме на



АКЦИОНЕРАМ „ГАЗПРОМА“

Никто не предполагал, что ваучеры, действие которых официально прекращалось 30 июня, будут иметь хождение еще и в конце лета. Поэтому, наверное, многие из горожан, сдавшие свои приватизационные чеки на аукцион в «ГАЗПРОМ», не уставали прошедшие два месяца посещать или беспокоить звонками городской Фонд муниципального имущества, паделенный в свое время правом приема ваучеров на аукцион. И вот свершилось: на прошлой неделе в городских газетах было напечатано официальное сообщение дубненского Фонда муниципального имущества о том, что утвержден итоговый протокол чекového специализированного аукциона по продаже акций РАО «ГАЗПРОМ».

По итогам аукциона на каждый приватизационный чек, представленный на аукцион, приходится по семь акций РАО «ГАЗПРОМ» номинальной стоимостью 1000 рублей каждая. И хотя в опубликованном сообщении приводится адрес РАО «ГАЗПРОМ» (117939, Москва, ул. Строителей, дом 8, корп. 1) и фамилия председателя Совета директоров (Р. И. Вяхирев), как сообщили нам в городском Фонде имущества, новопеченным акционерам для регистрации в качестве таковых никуда ни ехать, ни звонить не надо. Надо лишь терпеливо ждать, когда соответствующие структуры РАО «ГАЗПРОМ» завершат свою работу по регистрации акционеров и пришлют каждому из них уведомление о том, что он зарегистрирован в качестве акционера. Предположительно это мероприятие должно завершиться в конце сентября — начале октября.

Согласно Проспекту первичной эмиссии акций, форма выпуска акций безналичная в виде записей на счетах и выдачи владельцам акций соответствующих сертификатов, но пока неизвестно, каким образом будет организована их выдача владельцам. В Дубне насчитывается всего 660 акционеров РАО «ГАЗПРОМ», так что едва ли здесь станут открывать его постоянное представительство. Однако вопросы приближения деятельности РАО к акционерам сейчас настойчиво прорабатываются, и не исключено, что определенные его полномочия будут представлены городскому Комитету по управлению имуществом — Комитет является правопреемником городского Фонда имущества, ныне завершающего свою деятельность. При получении новых сведений, касающихся держателей акций «ГАЗПРОМА», Комитет по управлению имуществом будет обнародовать их через городские средства массовой информации.

Подготовила
А. АЛТЫНОВА.

«ДУБНА» 7

Черной речке будут стоить около двух миллиардов (в сегодняшних ценах). Раньше мы сдавали за пятилетку 40 тысяч квадратных метров жилья, а за два последних года не сдали ни одной квартиры. Который уже год топчемся вокруг двух секций!

Так за счет чего же строительство все-таки движется?

В последний год на него в ОИЯИ направляются те средства, которые Институт получает по следующим каналам: из бюджета; от застройщиков и членов ТИЗ-24, которые вкладывают в строительство жилья личные средства. Застройщики — это коммерческие организации, с которыми мы заключили договоры на продажу квартир. Но таких, к сожалению, немного. ТИЗ, поскольку получает 50 процентов квартир в первых двух секциях, должен внести как минимум 850 миллионов, пока внесено около 600, часть этих денег направлено на секции 3—4, поскольку и там тизовцы рассчитывают получить еще 36 квартир.

Могут ли сотрудники ОИЯИ рассчитывать на какие-то льготы, субсидии, кредиты, о которых говорится в недавних указах президента России?

На мой взгляд, в ближайшее время ничего не изменится. Вот О. Сосковец подписал распоряжение о выделении средств для кредитования жилищного строительства в сумме 600 миллиардов рублей! Это же в масштабах России — капля в море! Поделите на два миллиарда, о которых я говорил — что получается? Насколько мне известно, и у города средств для субсидий тоже нет, но городское Собрание представителей собирается в сентябре рассмотреть вопрос о предоставлении жителям Дубны жилищных субсидий. Сотрудники ОИЯИ — такие же дубненцы, как и сотрудники других организаций и предприятий города, поэтому на них должны распространяться все льготы, предусмотренные на местном уровне. Не стоит забывать и то, что фактически весь жилой фонд в институтской части города был построен за счет ОИЯИ.

В ТИЗ все время ведутся дискуссии: за что придется платить будущим новоселам — за строительство всего квартала или только за свои квартиры?

Только за квартиры! Именно так. Вся инженерная подготовка, прокладка водопровода, канализационных сетей, связь, энергетика, все вспомогательные сооружения — за счет ОИЯИ. Постоянно висит в воздухе и другой вопрос: в какую конкретно сумму обойдется квартира. При нынешнем темпе инфляции никто не скажет, сколько она точно будет стоить. Я даже отказываюсь это обсуждать. Могу только сказать, что сегодня стоимость одного квадратного метра жилья в ценах 1984

года — 247 рублей или примерно 700 тысяч рублей в сегодняшнем измерении.

Что вы можете сказать об опыте взаимодействия с такой организацией как ТИЗ?

На мой взгляд, нам было бы легче работать, если бы каждый сотрудник Института, желающий улучшить жилищные условия, взвесив свои возможности, индивидуально заключал с ОИЯИ договор на покупку квартиры. Почему трудно работать? Да хотя бы потому, что председатель ТИЗ подпишет какой-то документ, а собрание на следующий день примет совершенно другое решение — сколько людей, столько и мнений. В апреле произошла задержка перевода аванса Росбизнесбанком, в котором ТИЗ-24 имел расчетный счет, для оплаты работ по «проколу» под железной дорогой. Строители приняли «ответные меры»: письменно уведомили о перенесении срока ввода двух секций на два месяца позже.

Но Институт же не располагает готовыми квартирами? Людей сейчас привлекает возможность расплачиваться за новое жилье в рассрочку.

При заключении индивидуального договора форма оплаты могла бы быть любая: кто-то может оплатить всю сумму сразу, другой частями и ждать квартиру подольше. В общем, без привлечения личных средств ждать новосельев нечего. Только личные вклады в строительство и помогли сдвинуть дело с мертвой точки.

А какие вы можете дать прогнозы по строительству жилья для сотрудников ОИЯИ?

Их давать трудно. В том, что две секции дома на Черной речке будут сданы в этом году — уверенность есть, а на будущее — нет.

Стало намного сложнее взаимодействовать не только со строителями, но и с застройщиками. «Сервис-экспорт», например, оплатил часть квартир, а вот от дальнейшего сотрудничества отказывается. Сейчас много разговоров ведется об инвесторах, а как дело доходит до платежей, ответ у всех один: денег нет.

В квартале 24 должно быть построено 100 с лишним тысяч квадратных метров жилья, объекты соцкультбыта — детский клуб, транспортное агентство, школа, столовая, предприятия бытового обслуживания... Все было запроектировано по современным нормам. Но строительство сейчас ведется, к сожалению, вопреки всяким планам и графикам. Начали дом, а необходимых средств для завершения строительства нет. Так что все, что предусмотрено проектом, весьма проблематично.

Беседа вела А. ГИРШЕВА.

К ОТКРЫТИЮ СЕЗОНА

Прогуливаясь меж сосен у ДК и не подумав, что в нем полным ходом идет ремонт, причем непростой — замена пришедшего в полную негодность сантехнического оборудования. Да и сам Дом культуры не закрыт на замок и продолжает играть свою важную роль в жизни города. Для того, чтобы узнать — как удаётся это совмещать, как обстоят дела сейчас, накануне нового учебного года и Международного совещания по физике низких температур, — мне пришлось поговорить с заместителем директора ДК «Мир» С. Г. Ферджуляном.

«Проблема ремонта, — говорит Сергей Генрихович, — и хороша, и плоха — тем, что... ее можно сколько угодно откладывать, убеждая себя в том, что и средств на это нет никаких, и что дела поважнее подступили, и что вообще все это «может подождать». Но «благоприятных» для ремонта обстоятельств никогда не бывает — всегда чего-то не хватает или что-то не получается. Поэтому мы решили не ждать и начать делать ремонт на отдельных участках. Прежде всего нужно было срочно менять всю сантехнику — постоянные прорывы и выход из строя то в одном, то в другом месте терпеть было уже невозможно. К тому же за 37 лет — а здание ДК появилось вместе с самим городом, в 1956 году, — подобных работ не проводилось...»
Нужно сказать, что определенные надежды на «благоприятные» для ре-

монта обстоятельства у руководства ДК «Мир» были связаны со строительством на Молодежной поляне Бизнес-центра с последующим переводом в него большинства действующих кружков и проведением в нем основных культурных мероприятий. Тогда была бы возможность закрыть здание Дома культуры и полностью привести его в порядок. Но решено было отказаться от этой грандиозной постройки.

«Без солидной помощи мы вряд ли что-нибудь смогли бы сделать. Но мэр — и до того постоянно поддерживавшая нас в различных вопросах: финансирование ли то отдельных кружков или «единовременное» выделение средств на различные мероприятия — с декабря прошлого года перечислила нам в общей сложности 42 млн. рублей. На 10 млн. мы смогли закупить партию канализационных труб, которых нам должно хватить на обновление примерно половины всей канализационной системы. Заодно мы «вынуждены» делать и сопутствующий ремонт — ломать перегородки, стены и перекрытия в подвальных помещениях, «чинить» фундамент и прочее. А уж оставшиеся работы вместе с заменой труб во второй половине здания придется заканчивать в следующем году.»

А пока — ДК «Мир» готовится распахнуть двери большого зала для участников Международного совещания.

Д. БАРТОН.

НАШИ НА «АТОМИАДЕ»

Как мы уже сообщали, в соревнованиях, посвященных Дню физкультурника и проведенных 13 августа на стадионе ОИЯИ, приняли участие дубненские спортсмены, которые успешно выступили на играх отраслевой спартакиады трудящихся «Атомиада-94». Сегодня мы расскажем о ней подробнее.

Игры очередной спартакиады принял подмосковный город Электросталь на базе физкультурно-оздоровительного центра «Кристалл». Дубненцы состязались в 4-х видах программы спартакиады: в гиревом спорте, настольном теннисе, шахматах и стрельбе.

В гиревом спорте отличились перворазрядники Александр Никифоров (ЛВЭ) — в весе до 90 кг и Николай Кониин (ОП) — в весе до 70, что принесло Дубне и командное первенство.

В настольном теннисе — в парном разряде — победили кандидаты в мастера спорта Виталий Цыпляев и Алексей Писарев.

В шахматах первое место нам обеспечили А. И. Валевиц, имеющий 1 разряд, и профессор П. С. Исаев из ЛТФ.

К сожалению, не столь удачными оказались выступления на спартакиаде наших стрелков. Общий командный результат — 5 место. Правда, такая «осечка» вызвана тем, что дубненцы выступали не со своим оружием, для пристрелки которого необходимы и время, и дополнительные тренировки. За нашу команду выступали сотрудники ЛВТА — Алла и Виктор Крыловы, а также Ольга Попкова.

По результатам выступлений на «Атомиаде-94» сформировалась сборная Дубны, которая приняла участие на Международной спартакиаде в Москве с 15 по 20 августа. Это мастер спорта международного класса Инна Константиновна Тихомирова, ст. тренер, в недавнем прошлом — чемпионка Европы по настольному теннису, чемпион области и Спартакиады В. Цыпляев; гиревик Н. Кониин и А. Никифоров. Без участия в «Атомиаде-94» в сборную попали Сергей Морозов (РСУ), Николай Шилин (ЛНФ), Борис Родионов (ЛНФ); и перворазрядник Евгений Зайцев.

Д. БАРТОН.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

24 августа, среда

20.00. «Большой» (США), фантастическая комедия.

25, 28 августа

по просьбе зрителей

20.00. «Окно в Париж» (Франция-Россия).

26 августа, пятница

20.00. «Вне закона» (Франция).

27 августа, суббота

20.00. «Пурпурная роза Каира» (США).

Дом культуры «Мир»
объявляет набор в кружки.
Запись с 29 августа по
2 сентября с 17.00 до 19.00
в нижнем холле ДК.
Справки по тел. 4-59-31.

В связи с избранием меня в действительные члены Нью-Йоркской Академии наук выражаю дирекции ОИЯИ, дирекции ЛТФ, профессору МГУ В. В. Козлову и начальнику сектора доктору физ.-мат. наук В. Б. Приезжеву глубокую признательность за финансовую поддержку в уплате членских взносов и постоянную научную поддержку, способствующую успешной работе над фундаментальной проблемой.
К. В. РЕРИХ.

ПОДПИСЧИКОВ

журнала «NATURE»

приглашаем в редакцию за 5-6 номерами.

СРОЧНО сниму однокомнатную квартиру на длительный срок в институтской части. Тел. в Москве: 279-66-87.

Сниму однокомнатную квартиру на длительный срок. Тел.: 4-53-79.

Выражаем глубокую благодарность дирекции ОИЯИ и ЛЯП за поддержку и помощь в связи с постигшим нас горем — трагической гибелью горячо любимых нами дочки Людмилы, внучки Евелиночки и зятя Ванко Крастевых.

Н. Н. и А. И. КАЛИНИНЫ.

Ежедневную информацию о радиационной обстановке можно получить по тел. 67-111.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1200
Индекс 55120

И. о. ред. А. И. АЛТЫНОВА

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И:
141980, г. Дубна Московской обл.,
ул. Франка, 2

Т Е Л Е Ф О Н Ы:

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

Подписано в печать 23.08.94 в 13.00.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 50 руб.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсполкома, ул. Курчатова, 2-а, г. Дубна. Заказ 1272