

НАУКА СОВРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 31 (3420) ♦ Пятница, 21 августа 1998 года

«Спасибо, что Вы были среди нас!..»

22 августа исполняется 85 лет со дня рождения выдающегося ученого академика Бруно Максимовича Понтекорво. 18 августа в Дубне начала работу Школа молодых ученых, посвященная его памяти.

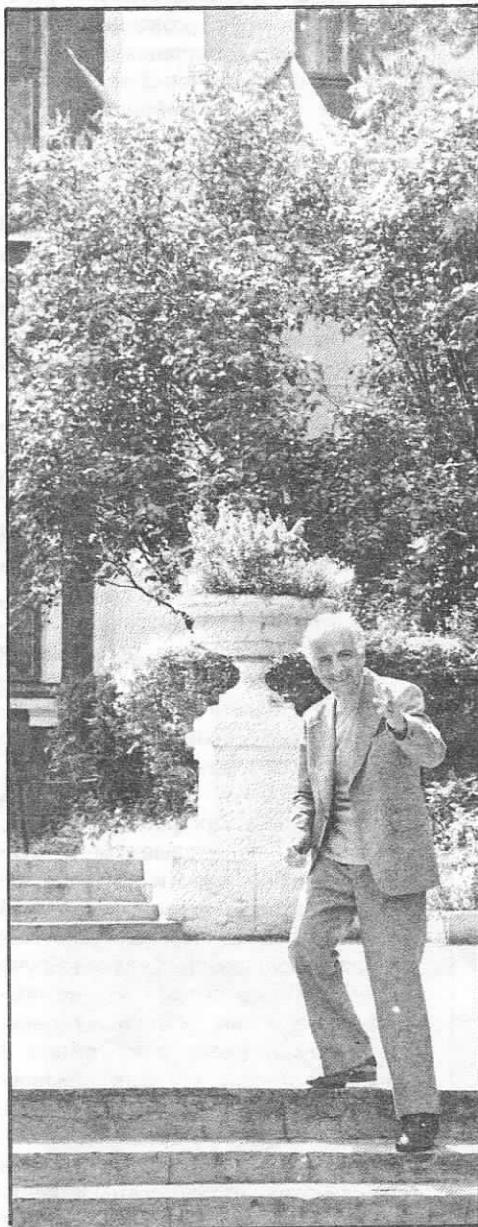
Материалы, приуроченные к этой дате, читайте на стр. 2, 3, 6.

ЦИТАТА В НОМЕР

Я сказал бы, что самая характерная особенность прогресса науки в настоящее время состоит в следующем: наряду с увеличением специализации ученых, требуемой экспоненциальным ростом количества научных сведений, замечается невиданное расширение фронта исследований и, если хотите, увеличение числа «гибридных наук» (биофизика, биохимия, ядерная астрофизика, радиационная химия, космическая медицина, мюонная химия, ядерная археология и т. д.). Полное исчезновение с научной арены универсального ученого ренессансного типа – неизбежный закон. Сужение интересов большинства ученых, в том числе и выдающихся, работающих в данном разделе науки, однако, является правилом, имеющим свои исключения. Для того чтобы наука стремительно шла вперед и процесс возникновения «гибридных наук» продолжался быстрыми темпами, необходимо, чтобы хотя бы небольшое число ученых, быть может, даже в ущерб углублению, расширяли свои интересы, умея найти связи между разными науками.

Бруно Понтекорво

Б. М. ПОНТЕКОРВО, из статьи «Физика элементарных частиц – дорогая вещь! Нужна ли она?»



СЕМИНАРЫ

С 17 по 23 августа в конференц-зале Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова проходит работа 14-го международного семинара по проблемам физики высоких энергий.

Четырнадцатый международный

Серия этих семинаров была начата еще в 1969 году и превратилась в ряд значительных международных конференций. Основная направленность этих семинаров – исследования в области релятивистской физики и квантовой хромодинамики. ОИЯИ имеет признанный в мире авторитет в становлении этих направлений исследований и уникальные возможности для проведения экспериментов.

На семинаре представлены более ста докладов физиков из стран-участниц ОИЯИ, а также Германии, США, Японии, Франции, Испании. Участие физиков из российских научных центров поддержано грантом РФФИ. Представители других стран-участниц эффективно используют в этом свое сотрудничество с ОИЯИ.

В решении организационных проблем проведения совещания активное участие принимает научная молодежь ЛТФ и ЛВЭ. Совещанию оказана большая поддержка дирекцией ОИЯИ, службами Института. Трудно переоценить значение проведения этой серии семинаров для сохранения творческого настроения в ОИЯИ.

В. БУРОВ,
заместитель председателя оргкомитета семинара

Наш адрес в Интернет — <http://www.jinr.ru/~jinrmag/>

Дирекция ОИЯИ поздравила группу ученых Института ядерных исследований РАН в Троицке с присуждением Государственной премии России за создание Баксанской нейтринной обсерватории и исследования в области нейтринной астрофизики, физики элементарных частиц и космических лучей. Среди награжденных – многолетние члены Ученого совета ОИЯИ академики В. А. Матвеев и А. Н. Тавхелидзе.

14 августа в Дубне состоялась встреча ректора МИРЭА профессора А. С. Сигова с вице-директором ОИЯИ профессором А. Н. Сисакяном. На встрече обсуждались вопросы сотрудничества, в том числе открытия в Дубне выпускающей кафедры дневного отделения МИРЭА по подготовке специалистов в интересах ОИЯИ, а также предприятий г. Дубны и региона. В беседе принимали участие проректор МИРЭА доцент В. И. Шишкин, директор дубненского филиала М. Н. Омеляненко, главный инженер ОИЯИ член-корреспондент РАН И. Н. Мешков, первый заместитель административного директора В. В. Катрасев, директор УНЦ С. П. Иванова, начальник НОО Г. М. Арзуманян. Гости осмотрели ряд подразделений ОИЯИ.

17 августа в Москве состоялась рабочая встреча и беседа вице-директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна с заместителем Исполнительного секретаря СНГ М. Г. Ратишвили. Обсуждалась возможность рассмотрения вопроса о поддержке ОИЯИ на совещании глав правительств стран СНГ.

Ученики, учителя, ученые

Первого сентября, когда начнется учебный год, одна школа в Дубне завершит свою работу. Это международная летняя студенческая школа по физике высоких энергий. Она собрала около 60 студентов и аспирантов из европейских университетов, а также из Армении, Белоруссии и России. А первый день работы школы был не совсем обычным.

Открыл школу председатель ее оргкомитета, вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, познакомивший участников с историей создания Института, со всеми направлениями исследований и установками, на которых они ведутся. Собравшиеся узнали о деятельности УНЦ, планах развития образовательной программы ОИЯИ, а также о проектах новых установок и реформировании самого Института. И, конечно, хотя мемориальная сессия открывалась во второй половине дня, в выступлении А. Н. Сисакяна не могли не прозвучать теплые слова о Бруно Максиминовиче Понтекорво.

На той же теплой ноте началось выступление вице-председателя оргкомитета школы директора УНЦ С. П. Ивановой, более полно представившей гостям Учебно-научный центр ОИЯИ. В «прямом эфире» была продемонстрирована ее создателем, аспирантом УНЦ Александром Прохоровым, web-страница, посвященная Б. Понтекорво. Изящно оформленная, она собрала множество материалов и интересных фотографий о Бруно Максиминовиче.

Мемориальная сессия началась выступлением профессора С. М. Биленького, попытавшегося в сжатой форме, но живо и доступно изложить историю жизни и научной деятельности Б. Понтекорво. Как узнали собравшиеся, физиком Бруно решил заняться потому, что не нравилось черчение, и поэтому перешел из Пизанского университета в Римский. А там, работая одновременно с учебой в группе Э. Ферми, стал физиком-экспериментатором: Ферми объяснил, что надо быть очень талантливым, чтобы стать теоретиком, а если способности умеренные – иди в экспериментаторы. И дальше, шаг за шагом – исследовательская работа, общение с Ферми, Жолио-Кюри, переезды из страны в страну, пионерские исследования в разных областях физики. Об общении с Бруно Максиминовичем в Дубне С. М. Биленький мог бы рассказать очень много, но, увы, – регламент!

А дальше слушатели оказались во власти итальянского темперамента до конца сессии. Председатель Физического общества Италии профессор Р. А. Риччи рассказал о взаимоотношениях Б. Понтекорво и итальянских физиков. Дань памяти со стороны Итальянского физического общества – новый сборник на английском языке работ Бруно Максиминовича, созданный при участии коллег из ОИЯИ. Памяти трех великих итальянских физиков Б. Росси, Б. Понтекорво и Дж. Оккиалини была посвящена конференция во Флоренции в 1995 году. Они не только оставили заметный след в фундаментальных исследованиях, но и жили в важные для судеб человечества годы. Поэтому, отметил профессор Риччи, они влияли на развитие современной физики шире, чем просто в кругу своих студентов. И хотя более тесная человеческая связь Бруно Максиминовича с физиками Италии установилась после 1978 года, он всегда был в курсе их последних исследований. А сам профессор Риччи неоднократно и с большим удовольствием общался с Б. Понтекорво и в Дубне. На конференции, посвященной науке и этике в третьем тысячелетии, состоявшейся в 1992 году, Б. Понтекорво блестяще выступил с докладом об этическом аспекте преподавания физики Э. Ферми.

Как пример юмора, присущего Бруно Максиминовичу, Р. А. Риччи привел телеграмму, присланную ему на 60-летие от Понтекорво: «Есть глупцы, которые думают, что 60 лет – это немало. Послушай меня, я эксперт в этом вопросе. Это только начало прекрасной жизни!»

О различных исследовательских работах, участии Б. Понтекорво в создании и запуске большого исследовательского реактора в Чок-Ривере (Канада) рассказали профессора Д. Фидекарро и Ф. Буччелла. А закончилась работа сессии открытием мемориальной фотовыставки, на которой с мини-лекцией выступил профессор В. П. Джелепов. Он отметил, что Бруно Максиминович всегда старался помочь молодым, начинающим ученым и при высокой требовательности критика его всегда была доброжелательна, он лично дарил молодым свои идеи. «Его стремление отдавать себя науке – пример молодым, – подчеркнул В. П. Джелепов, – и я желаю им взлететь так же высоко, как Бруно Понтекорво».

Ольга ТАРАНТИНА



Дубна
СОЮЗЕСТВО
ПРОГРЕСС

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований
Регистрационный № 1154

Газета выходит по пятницам

Тираж 1020

Индекс 55120

50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

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

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184.

приемная – 65-812 (+ режим факса),
корреспонденты – 65-181, 65-182,
65-183.

e-mail: dnsr@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ.

Подписано в печать 20.08 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл. г. Дубна, ул. Курчатова, 2а. Заказ 868.

«Спасибо, что Вы были среди нас!..»

Сегодня мы представляем нашим читателям книгу «Бруно Понтекорво. Избранные труды и воспоминания» в двух томах под общей редакцией С. М. Биленького (Москва, «Наука. Физматлит», 1997 год). Это издание осуществлено при поддержке РФФИ и обогатило собой серию «Классики науки», основанную академиком С. И. Вавиловым в 1945 году. В книгу вложен огромный труд редакторов-составителей С. М. Биленького, Т. Д. Блохинцевой, И. Г. Покровской, М. Г. Сапожникова. Среди авторов очерков-воспоминаний, вошедших в книгу, – коллеги, друзья, ученики. Это С. С. Герштейн, Л. Б. Окунь, Л. Г. Ландсберг, А. Н. Сисакян, У. Амальди, Г. Пираджино, В. П. Джелепов, Л. Л. Неменов, Т. Д. Блохинцева, В. Б. Флягин, Л. М. Сороко, В. Г. Соловьев, Б. М. Барбашов и многие другие. В прошлом году мы полностью опубликовали вступительную статью к сборнику, написанную С. М. Биленьким, – «Б. М. Понтекорво и нейтрино» (N 33-36), а сегодня знакомим читателей с коротким обзором и некоторыми архивными фотографиями, любезно предоставленными редакции Ю. А. Тумановым.

В главе «Una nota autobio – grafica», включенной составителями в данную книгу, Бруно Максимович рассказывает о своем детстве, школьных и студенческих годах, работе с Э. Ферми и последующих событиях своей яркой жизни:

«Родился я в городе Пизе в 1913 году в благополучной многодетной семье: отец промышленник, мать – дочь врача, пять братьев и две сестры, из которых наиболее известны биолог Гвидо и кинорежиссер Джилло»... «Итак, я поступил на третий курс физико-математического факультета Римского университета, причем, подразумевалось, что в будущем я должен заниматься исследованиями экспериментального свойства. Это оказалось самым важным событием в моей научной жизни: сначала как студент, а потом как сотрудник, с 1931 по 1936 год я оказался в группе, руководимой Ферми... Ферми не только учил физику своих учеников. Личным примером он передал им свою глубокую страсть к физике, в которой прежде всего любил и подчеркивал простоту. Он учил понимать дух и этику науки». «В Париже я женился на шведской девушке. У нас трое сыновей; старший родился в Париже, он сейчас физик; двое других родились в Канаде, один – океанолог, другой – инженер по электронной технике».

Из воспоминаний В. П. Джелепова «Осенью 1950 года стало известно, что в нашей лаборатории будет работать прибывший в Москву из-за границы известный итальянский физик, ученик знаменитого Ферми Бруно Понтекорво. Много разных легенд ходит по свету о том, каким путем Бруно Понтекорво приехал в Советский Союз, что было причиной его отъезда из Европы в Страну Советов и т. д.». О малоизвестных фактах биографии Б. М. Понтекорво, раскрывающих «тайну» его приезда в нашу страну и Дубну, рассказал Венедикту Петровичу сын Бруно Максимовича Джиль, которому в момент приезда было 12 лет. Сначала вся семья самолетом прилетела из Рима через Стокгольм в Хельсинки, потом на двух автомобилях до границы с Россией и поездом – в Ленинград. В Ленинграде они на несколько дней остановились в гостинице, а затем также поездом прибы-

ли в Москву. Это было в августе 1950 года. В Москве Бруно Понтекорво была предоставлена пятикомнатная квартира со всеми удобствами в доме на улице Горького (ныне Тверская). Спустя три месяца, в начале ноября, вся семья прибыла в Дубну.

(Окончание на 6-й стр.)



Б. М. Понтекорво и Л. Б. Окунь (снимок справа)

В. П. Джелепов, А. Я. Смородинский, В. Н. Покровский, Б. М. Понтекорво, И. Н. Покровская, Ж. Лаберриг (снимок внизу, автор – П. Зольников)



ЦИКЛОТРОННЫЙ СПЕЦИАЛИСТЫ ДОГОВОРИЛИСЬ,

Около двух лет продолжается совместная работа специалистов ОИЯИ и Словацкой Республики по разработке проекта циклотронного комплекса для этой страны. С 27 по 30 июля в Лаборатории ядерных реакций было проведено рабочее совещание по созданию технического задания на проектирование Циклотронной лаборатории (ЦИЛАБ) при Словацком метрологическом институте (Братислава). В совещании участвовали представители Словацкого метрологического института, министерств образования, здравоохранения, обороны Словакии, Словацкой Академии наук, Объединенного института ядерных исследований, АО «Атомстройэкспорт», фирмы «Hans Walischmiller» (Германия), Государственного научного центра «Физико-энергетический институт» (Обнинск), Государственного специализированного проектного института (Москва). В программу совещания были включены доклады и обсуждения, необходимые для окончательного согласования основных требований проекта циклотронного комплекса. В последний день работы совещания наш корреспондент побеседовала с некоторыми из его участников.



Ю. В. ЗЕЛЕНЕЦКИЙ, руководитель управления ЗАО «Атомстройэкспорт» Минатома РФ:

Обсуждаемый на совещании проект циклотронного комплекса в Словакии достаточно интересен не только с научно-технической, но и с финансовой стороны – финансирование контракта пройдет в счет частичного погашения долга России перед Словацкой Республикой. На вчерашнем заседании сообщалось, что готовится уже техническое задание проекта – для Словакии его осуществление означает вхождение в клуб стран, использующих ускорительные технологии. Это – главная задача. Наша организация выступает здесь в качестве одной из официальных, подписывающих международный контракт, сторон (первый контракт – на подготовку ТЗ – заключен), и мы надеемся, что по результатам этого совещания правительства обеих стран примут соответствующие решения и выделят необходимое финансирование в счет российского долга. Этот непростой процесс идет сложно, некоторые шаги можно было бы выполнить быстрее. Тем не менее на этот год в рамках имеющегося контракта финансирование открыто. Что касается нашей организации, мы приложим максимум усилий, чтобы выполнить все, что от нас зависит.

Сегодня «Атомстройэкспорт» в рамках Минатома является монопольной организацией по обеспечению международного сотрудничества в области строительства АЭС, исследовательских ядерных центров и т. д. В последнее время произошли позитивные изменения в отношении многих стран к России в данной области: подписаны контракты с Китаем, Ира-

ном, Индией, совместно с известными международными фирмами Россия участвовала в пуске первого блока АЭС в Моховце (Словакия), сейчас идет работа над вторым блоком, принято решение о нашем участии в достройке второй очереди АЭС в Словакии, совместно с фирмами «Сименс» и «Франатом» мы выиграли тендер на реконструкцию блоков АЭС в Болгарии...

Ваш Институт сегодня является неким эпицентром, генератором проектов ускорителей – на этом совещании я впервые услышал, что создаваемый в Словакии циклотрон имеет уникальные характеристики, что подобных нет и в России. Так что он будет, видимо, интересен и для ваших ученых при проведении определенных экспериментов. Со стороны России финансирование по данному контракту идет бесперебойно. Мы надеемся, что он будет расширяться, что сможем обеспечить нормальное финансирование и в дальнейшем.

До недавнего времени я в течение почти пяти лет работал торговым представителем России в Словакии. Хотел бы отметить, что отношения этих двух стран развиваются достаточно динамично и в масштабах значительных: торговый оборот России со Словакией больше, чем с Австрией, больше, чем со всеми странами Африки вместе взятыми. В Словакии нет официальной русофобии, ни одна партия, ни одно движение не выступает против сотрудничества с Россией. В некоторых других странах ситуация в этом отношении намного сложнее. У России и Словакии безвизовый режим въезда на короткие сроки, есть крупные совместные проекты, россий-

ские энергоресурсы (нефть, газ) обеспечивают стабильное развитие экономики Словакии. Это страна, с которой интересно работать, хотя она в Европе, может быть, и не такая мощная, но это хороший пример того, как небольшая вновь созданная страна и Россия нашли друг друга.

Франтишек ГАБРИШ, заместитель директора Словацкого института метрологии:

Самым важным итогом совещания является то, что мы увидели: дубненскими специалистами проделана большая работа, мы получили намного больше информации, чем ожидали. Коллеги в Дубне проработали не только проблемы, которые были включены в контракт, но и многие другие, соседствующие с ними. Теперь уже есть не только надежда, но очень высокая вероятность того, что в результате совместной работы мы получим необходимые документальные материалы для представления нашему правительству. Думаю, на заседании в сентябре правительство примет решение о продолжении проекта.

Второе, что очень важно – детальное ознакомление наших специалистов с техническими характеристиками и технологическими возможностями нового циклотрона, особенностями компоновки здания, проект которого предложен ГСПИ. Таким образом мы получили возможность на раннем этапе влиять на те параметры, которые хотели бы уточнить или изменить. И если наши представления не совсем совпадают с тем, что указано в техническом задании, – есть время для получения достаточных аргументов в пользу предложенного дубненской сторо-

КОМПЛЕКС В СЛОВАКИИ: СЛОВО ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВОМ

ной решения. Общая концепция – как мы ее здесь получили – нам в принципе ясна, мы можем ее принять. Я очень рад, что завершен значительный этап в осуществлении проекта.

В прошлом было несколько подобных совещаний, на которых мы лишь готовили программу, пытались соединить свои пожелания с возможностями будущей циклотронной лаборатории, выбрать оптимальные для нас варианты. Но теперь сделан огромный шаг вперед – технология определена, параметры мы знаем, знаем, что можно получить на выходах линий ионпроводов, какие мишени можем использовать, так что теперь уже можем решить, какие эксперименты на этом оборудовании проводить, как развивать эту технику в дальнейшем. Становится ясно, что оборудование и комплекс технологий будущей циклотронной лаборатории являются уникальными – такого широкого диапазона использования циклотронов нет нигде в мире. Поэтому мы ожидаем, что наша ла-

науку стоят у нас так же остро, как и в России, и, как известно, во многих других странах.

Организационно будущая лаборатория не войдет в наш Метрологический институт. С начала проекта мы предполагали, что это будет национальная циклотронная лаборатория, соединяющая интересы многих отраслей и ведомств. Прежде всего – ядерной медицины, затем образования, науки, обороны, промышленности и уже после них – метрологии. Нельзя сказать, что сегодня интересы метрологии вызывают необходимость строительства циклотрона (нам поручено лишь выполнение проекта его сооружения) – но с его появлением в стране метрология естественным образом будет включена в его эксплуатацию и развитие и не только будет обеспечивать необходимый контроль и нормирование, но и получит новые возможности технологий, областей использования, участия в международных коллаборациях.

также ядерно-физические, нейтронные, метрологические и прикладные исследования.

Совещание убедительно показало, что тот уровень, который заложен нашими специалистами в параметры нового циклотрона, соответствует самым современным требованиям и делает эту машину уникальной в мире по своей многоцелевой направленности.

В целом работа совещания была очень плодотворной: мы согласовали все, что на время его начала оставалось не совсем ясным нам или словацким коллегам. И уже сегодня можно сказать, что первый этап будет выполнен в полном объеме и в установленные сроки. В ходе совещания прозвучали блестящие доклады: Г. Г. Гульбекяна, который возглавляет группу по разработке циклотрона, А. А. Говердовского, представившего результаты совместных разработок ФЭИ и ЛНФ по созданию лаборатории нейтронных исследований, А. В. Еремина – по созданию лаборатории ядерно-физических исследований, А. Ю. Дидыка – по созданию лаборатории прикладных исследований, В. Е. Алейникова, возглавляющего группу, ответственную за решение вопросов радиационной безопасности нового комплекса, представителя фирмы «Hans Walischmiller», занимающейся радиохимической частью, и др.

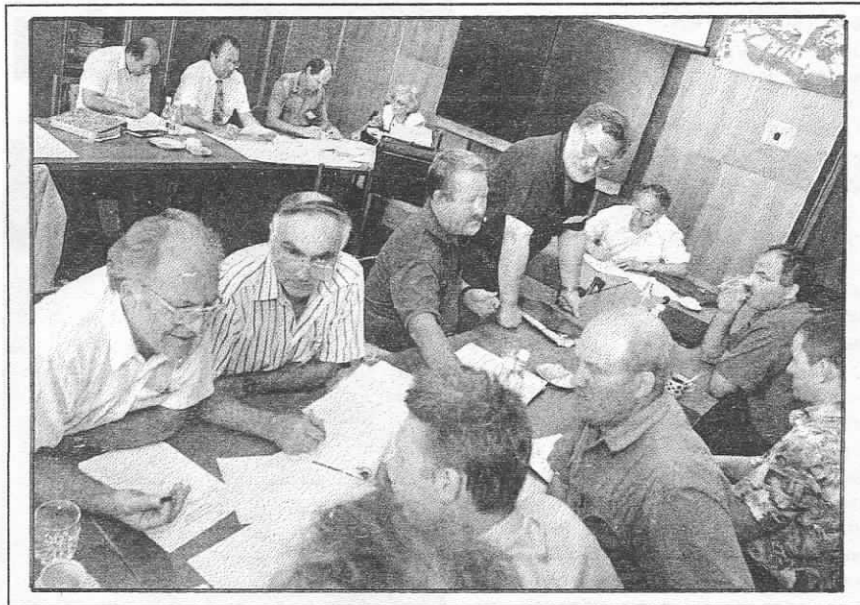
Результатом работы совещания стало подписание итогового протокола и 8 приложений, являющихся программой работ как наших, так и словацких специалистов по завершению технического задания на проектирование циклотронного комплекса.

Реализация проекта в целом потребует около пяти лет, но уже через два года мы планируем завершить создание инжектора тяжелых ионов на базе ЭЦР-источника, что позволит нашим словацким коллегам начать первые эксперименты.

Научная и практическая важность этого проекта для нашей лаборатории и Института в целом очевидна. Дирекция Института постоянно следит за ходом работ и оказывает необходимую помощь и поддержку. Учитывая важность проекта, директор ОИЯИ профессор В. Г. Кадышевский счел необходимым информировать о результатах совещания Председателя Правительства Словацкой Республики В. Мечиара и направил ему соответствующее письмо. Окончательное решение по созданию этого многоцелевого центра будет приниматься на сентябрьском заседании правительства Словацкой Республики.

Анна АЛТЫНОВА

На фотографиях
Юрия ТУМАНОВА:
участники совещания обсуждают
программу совместных работ.



боратория будет интересна не только для Словакии, но и для международной кооперации, в том числе на уровне сотрудничества с ОИЯИ. Возможность предоставления наших пучков для пользователей третьих стран обеспечит к тому же поступление средств в бюджет нашей страны. Это очень важно в сегодняшних условиях.

Уже сегодня мы думаем о подготовке персонала – как технического, так и научного – для эксплуатации нового циклотрона. В Дубне сейчас находится группа дипломников и аспирантов, проходящих подготовку именно для работы в будущей циклотронной лаборатории. После того, как наше правительство примет положительное решение о продолжении проекта, вопросы подготовки специалистов надо будет решать очень быстро – мы надеемся использовать возможности и опыт Дубны в этой области. К сожалению, проблемы привлечения молодежи в

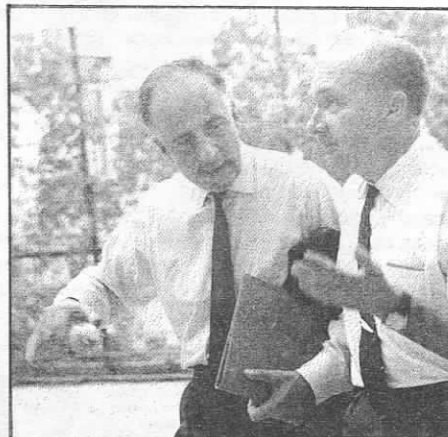
С. Н. ДМИТРИЕВ, заместитель директора Лаборатории ядерных реакций:

От словацкой стороны в совещании приняли участие представители и эксперты министерств образования, здравоохранения, обороны, Академии наук, Института метрологии – всего 17 человек. Основной целью совещания было рассмотрение научно-технического уровня разработок, положенных в основу циклотронного комплекса.

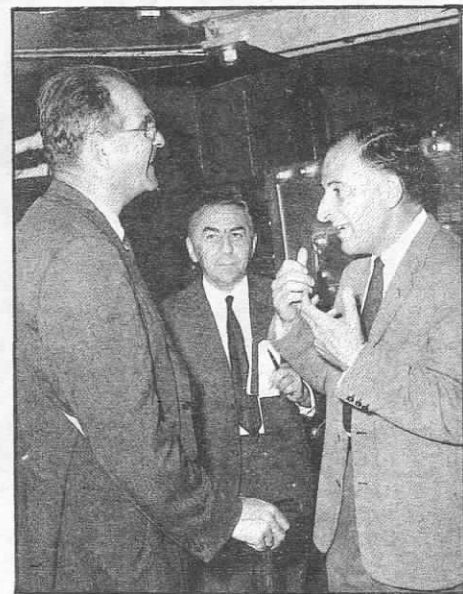
Следует отметить, что первоначально планировалось создание в Братиславе только циклотрона. Сегодня мы говорим о большом циклотронном центре. Основой комплекса станет новый циклотрон ДС-72, который позволит получать ускоренные до 72 МэВ протоны и тяжелые ионы. На этой основе будут базироваться технологии производства радиофармацевтических препаратов, протонной терапии, нейтронной и борнейтронзахватной терапии, а



1



2



3



4

«Спасибо, что Вы были среди нас!..»

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

Говоря о причинах приезда в Советский Союз Б. М. Понтекорво, В. П. Желепов цитирует слова президента итальянской Академии деи Линчеи Джорджио Сальвини: «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... Собственно говоря, он убежденно верил в коммунизм как вдохновляющую и правящую в мире силу, как человек, верящий в свое религиозное «кредо»».

О своей работе с Б. М. Понтекорво на протяжении почти сорока лет рассказывает в главе «Судьба свои дары явить желала в нем...» Ирина Григорьевна Покровская: «Все годы мне задают один и тот же вопрос: «Скажите, как вы с Бруно Максимовичем пишете научные статьи? Вы – не физик, он не владеет русским языком... А получается?!» И смотрят на меня пронзительно... На самом деле русский язык Б. М. Понтекорво освоил быстро и знал превосходно. Безошибочно чувствовал смысловые оттенки и всегда выбирал самые точные и самые красивые русские слова и выражения».

С большой теплотой и сердечностью написал о Б. М. Понтекорво доктор физико-математических наук Василий Александрович Жуков. Его связывали с Бруно Максимовичем долгие годы совместной работы. В главе «Первые годы в науке с Бруно Максимовичем» он пишет:

«Бруно Максимович видел идеал исследователя в гармоническом сочета-

нии способностей теоретика, экспериментатора и инженера. В пример он ставил своего гениального учителя Э. Ферми, который блестяще сочетал эти качества. Чаще всего он рассказывал о случае, когда Э. Ферми изящно решил проблему создания дистанционно управляемой мишени в труднодоступной радиационно опасной зоне ускорителя... Когда Бруно Максимович слышал, что кто-то говорил о научном результате как высшем достижении, отводя методике, в помощь которой был получен результат, «второстепенную» роль, он сильно возмущался».

О любви Б. М. Понтекорво к розыгрышам упоминает Татьяна Дмитриевна Блохинцева: «Легендарными были и его фокусы с автомобилем. И вот в разгар беседы Бруно снимал руки с руля и продолжал управлять коленями. Сидящему сзади этого не было видно, и пассажир начинал нервничать. А Бруно Максимович продолжал непринужденную беседу, с коварным удовольствием наблюдая, как бледнеет собеседник. Кончалось все общим смехом».

Статья Татьяны Дмитриевны называется «Спасибо, дорогой Бруно Максимович». В ней много тонких наблюдений, интересных фактов, раскрывающих глубину и многогранность неповторимого облика Понтекорво. И вслед за автором этой статьи хочется повторить: «Спасибо, дорогой Бруно Максимович». Спасибо, что вы были среди нас. И спасибо составителям этого необыкновенного сборника – столько в нем ума, души, такта и вкуса, что, начав читать, оторваться не можешь.

Надежда КАВАЛЕРОВА

На снимках:

Б. М. Понтекорво с М. И. Подгорецким и М. М. Лебедево (вверху слева).

Бруно Максимович с Д. И. Блохинцевым (1), А. М. Балдиным (2), В. Вайскопфом и В. П. Желеповым (3), А. Н. Тавхелидзе (4).

Под лежащий камень вода не течет

На традиционном брифинге для журналистов в мэрии города 3 августа с информацией о положении дел на ДМЗ выступили заместитель мэра по экономике, руководитель рабочей группы по анализу финансового состояния ДМЗ В. Н. Бобров и генеральный директор ОАО «ДМЗ» Н. С. Удальцов. Как заметил заместитель мэра, начиная встречу, термин «градообразующее предприятие» надо сегодня заметить на «финансовообразующее»: кто платит налоги в городской бюджет, тот и поддерживает город. И в этом смысле градообразующими сегодня становятся небольшие по числу работающих (до 100 человек) предприятия – ПК «Экомебель», НПЦ «Аспект», ЗАО «Летен», «Алекс». Но речь была не о них.

Рабочая группа, в которую вошли руководители и ведущие специалисты ДМЗ и его дочерних предприятий, должна провести укрупненный анализ нынешнего финансового состояния завода. Будут рассмотрены различные варианты выхода из современного состояния, включая самые неблагоприятные. Как возможный вариант рассматривается и процедура банкротства. Одна из задач рабочей группы состоит в выработке комплекса мер, которые можно предложить на уровне федерального правительства. Ведь предприятие остается оборонным, со своей спецификой, в том числе в области режима охраны, не позволяющей привлечь любого инвестора. А само правительство об этом не очень-то беспокоится. Неясно, появится ли в ближайшем будущем оборонный заказ. В 1997 году он, в результате поэтапного секвестирования, уменьшился в 20 раз. Некоторая надежда на государственную поддержку есть – ДМЗ вошел в список 700 предприятий, которые в рамках программы реструктуризации оборонного комплекса как-то планируется обеспечить заказом.

Кроме оборонной специфики, ситуацию осложняют очень старые основные фонды, которые и загрузить, и реализовать достаточно сложно: огромная кубатура старых зданий влечет большие расходы на отопление и прочее. Сложно занять работой и большое число работающих – сейчас из 1700 числящихся активно работают, в том числе и на дочерних предприятиях, 600-700 человек. Осложняет дело и то, что решать надо не проблему одного завода, а проблему площадки, на которой размещаются «вперемежку» подразделения МКБ и ДМЗ, его дочерние и самостоятельные предприятия. Самостоятельные финансово или юридически, но связанные коммуникациями, территорией и т. п.

У «многодетного отца» ДМЗ семь дочерних предприятий, плюс несколько предприятий с небольшим его участием. Всем «дочкам» завод предоставляет льготы по аренде и проводит стратегию их определенной самостоятельности при работе на рынке. У всех них различная финансово-экономическая ситуация.

На ДМЗ не сидят сложа руки в ожидании оборонного госзаказа. Развивают производство спутниковых антенн, рассчитывая на увеличение спроса. Совместно с предприятием, выпускающим вездеходы, планируют наладить производство экологически безопасного транспорта. «Трэкол» – вездеход, не наносящий ущерба тундре. На ДМЗ планируется его серийное производство под заказ Газпрома, заинтересованного в такой технике. Печки для дачных домиков пользуются сезонным спросом, причем, этот спрос превышает предложение, а чтобы создать запас, нужны оборотные средства, которых, разумеется, нет. Одна из интереснейших программ – создание нескольких вариантов каталитических нейтрализаторов для автомобильных двигателей. Есть разработки по созданию инвалидных колясок механического типа, и заводчане пытаются найти для их производства поддержку в министерстве труда и соцзащиты РФ. И это далеко не все идеи загрузки предприятия. Как заметил Н. С. Удальцов, если бы все идеи и программы реализовать хотя бы на 50 процентов, то завод удалось бы загрузить полностью и без оборонного заказа.

Параллельно ДМЗ ищет выход и в другом направлении – с помощью Лиги содействия оборонным предприятиям пытается добиться понимания и внушить правительству, что необходимо немедленно спасти оборонный научно-промышленный комплекс от окончательного разрушения. Но этот путь не самый короткий...

Ольга ТАРАНТИНА

Хор из Италии в Дубне

По приглашению концертного хора девочек (руководитель О. Н. Ионова) и камерного хора «Виртуозы» (руководитель А. Л. Ионова) в двадцатых числах июля в нашем городе находился хор из города Тиена (Италия). Гости жили в семьях дубненцев, выступали с концертами, для них была организована интересная культурная программа, они приняли участие в празднике, посвященном дню рождения Дубны. Возглавлял итальянскую делегацию мэр города Тиена Аттилио Шнек. Наш корреспондент взяла у него интервью.

Какое впечатление на вас произвела Дубна?

Нам очень понравилась природа, особенно Волга, восход и закат солнца – это очень красиво. Ваши жители очень гостеприимны, доброжелательны, нас прекрасно принимают. Из вашей национальной кухни понравились пельмени.

Расскажите о вашем городе.

Нашему городу 1000 лет. В Тиене 20 тысяч жителей, в нем расположено 350 различных коммерческих фирм, 180 промышленных и 500 ремесленных предприятий, небольших по численности. Без-

работицы нет, мы также принимаем и занимаем работой эмигрантов из Югославии и Северной Африки. Причем, 300 африканцев живут в городе постоянно.

В городе есть свой театр, библиотека, детские сады, школы, колледжи, музыкальная школа, 15 культурных ассоциаций. Мэрия финансирует культурные и образовательные учреждения. Дети до 13 лет учатся в школах бесплатно. Культурные ассоциации (в том числе и входящие туда хоры) также частично финансируются из городского бюджета.

А какая музыка популярна среди жителей вашего города?

Несмотря на традиционную любовь итальянцев к классике, у нас распространено увлечение, особенно среди молодежи, современной музыкой, рок-группами. Но в репертуаре хоров много классических произведений. Нам очень нравятся хоры Дубны, они великолепны. Концертный хор девочек и «Виртуозы» уже трижды побывали в Тиене, мы приехали впервые, это еще более укрепило наши контакты, и мы надеемся, они будут успешно развиваться.

Надежда КАВАЛЕРОВА

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

21 августа, пятница

20.00 Вечер отдыха для молодежи.
Цена билета 7 рублей.

22 августа, суббота

22.00 Вечер отдыха для молодежи.
Цена билета 15 рублей.

23 августа, воскресенье

20.00 Вечер отдыха для молодежи.
Цена билета 5 рублей.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

21 августа, пятница

19.30. Художественный фильм «Жюролева Марго» (Франция-Германия-Италия). Режиссер – П. Шеро. В гл. ролях – Изабель Аджани, Жан-Пьер Кассель и др. Стоимость билетов 2 и 3 рубля.

22 августа, суббота,

23 августа, воскресенье

Дом ученых закрыт

В фойе Дома ученых – выставка живописи и гобеленов художников г. Костромы. Выставка открыта в часы работы Дома ученых.

Конференция в Санкт-Петербурге

В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ состоялась очередная конференция «Ударные волны в конденсированных средах», проведенная при финансовой и организационной поддержке Минатома РФ. Конференция охватила широкий спектр вопросов физики и химии ударных волн и имела целью заслушать и обсудить последние достижения в этом стратегически важном направлении науки. Были также обсуждены достижения в экспериментальной технике и в методиках численного моделирования ударно-волновых процессов. В конференции приняли участие около 100 ведущих ученых из США, Англии, Франции, Германии и др. («Атом-пресса», N 28).

«Социальный заказ — основа социального партнерства»

ПОД ТАКИМ названием с 24 по 26 августа пройдет в международном университете «Дубна» семинар, организованный Российским благотворительным фондом «Нет алкоголизму и наркомании» в рамках проекта, финансируемого американскими фондами: «Фонд Евразия» и «Фонд Форда». В семинаре примут участие представители некоммерческих организаций Московской области, бизнесмены и представители органов власти.

Кончается лето

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ, на 1 августа, итоги летней оздоровительной кампании подвела начальник отдела по делам молодежи, семьи и детства В. П. Кашатова. По сравнению с прошлым годом уменьшилось число загородных лагерей и оздоровительных площадок с 37 до 30. В них отдохнуло немногим более 3 тысяч детей, в прошлом году — почти 4 тысячи. Основная нагрузка по организации и финансированию летнего отдыха легла на мэрию, серьезную помощь ей оказали ОИЯИ, завод «Тензор», НИИ «Атолл», МКБ «Радуга», ДМЗ, фонды социального страхования N 22 и N 30, городской центр занятости населения.

Будет дневное отделение

КАК СООБЩИЛ нашей газете директор дубненского филиала МИРЭА М. Н. Омеляненко, со следующего года в Дубне будет открыто дневное отделение для подготовки специалистов по профилю ОИЯИ и других градообразующих предприятий. Уже в этом учебном году начнется формирование групп студентов с последующим их зачислением на второй и тре-

тий курсы. Главный инженер ОИЯИ член-корреспондент РАН И. Н. Мешков дал согласие возглавить выпускающую кафедру МИРЭА. **Телефоны: 4-03-14, 4-67-76.**

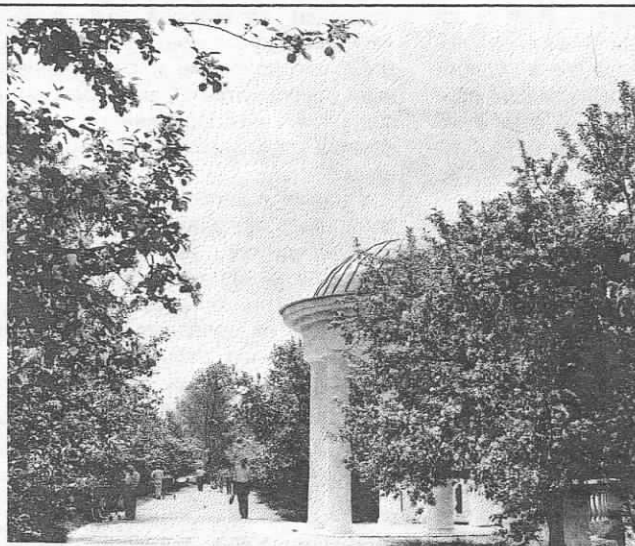
Чистите зубы утром и вечером!

С ЦЕЛЬЮ заинтересовать американских грантодателей нашими экологическими проблемами ездил в Ла-Кросс начальник отдела инженерной экологии мэрии С. Г. Баша. Поскольку грант планируется в области здравоохранения, то из многочисленных экологических проблем «подходит» только фторирование питьевой воды. Как известно, недостаток фтора в организме человека приводит к кариесу, а в Дубне фторирование не производится: с выходом из Союза республик Прибалтики прекратилось и снабжение фтором. Волжская же вода содержит в десять раз меньше этого элемента, чем необходимо.

имеют разряды по спортивному туризму и опыт походов по Крыму и Кавказу. 12 августа группа лицейцев из 9 человек вернулась с Кольского полуострова, где совершила поход второй категории сложности по горным системам Хибин и Ловозер. Всего пройдено 200 км, взято 8 перевалов.

Открывая новый сезон

ДОМ КУЛЬТУРЫ «Мир» объявляет набор в кружки и коллективы с 27 августа по 4 сентября с 17 до 19 часов ежедневно, кроме субботы и воскресенья: английский язык для детей и взрослых; дискотанец (с 13 лет); детская школа бального танца (с 6 лет); оперная студия «Голос»; изостудия; клуб любителей бального танца; театральная студия (от 14 лет и старше); ансамбль народной песни «Метелица»; хоровая капелла «Бельканто»; фотостудия «Дубна». Справки по тел. **4-59-04, 4-59-31.**



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 20 августа 1998 года 9-10 мкР/час.

Дмитровская метеостанция сообщает, что 21 августа — без осадков. Температура ночью +5 +10°, днем +17 +22°. Ветер северо-западный 3–7 м/сек. 22 августа — преимущественно без осадков. Температура ночью +9 +14°, днем +20 +25°. Ветер южный 5–10 м/сек. 23 августа — кратковременные дожди. Температура ночью +11 +16°, днем +19 +24°. 24 августа — временами небольшие дожди. Температура ночью +11 +16°, днем +17 +22°.

Соревнуются за рейтинг

РЕЙТИНГОВЫЙ турнир по шахматам начался в Дубне 16 августа. В нем участвуют 12 шахматистов из Кимр, Ногинска и Дубны. Соревнования проходят в шахматном зале по воскресеньям с 10.00.

Лучше гор могут быть только горы

КЛУБ ГОРНОГО туризма лицей «Дубна» существует всего два года, но занимающиеся в нем ребята уже

Временное «безвременье»

НЕ ОСТАЛОСЬ не замеченным жителями нашего города исчезновение уличных часов возле административного корпуса. Спешим успокоить тех, кто решил, что это навсегда, а некоторые усмотрели в данном событии мистическое предзнаменование грядущих еще более трудных для ОИЯИ времен. Как нам сообщили в отделе технической связи, после довольно серьезного ремонта механизма и восстановления внешнего облика часы вскоре будут водворены на привычное место.