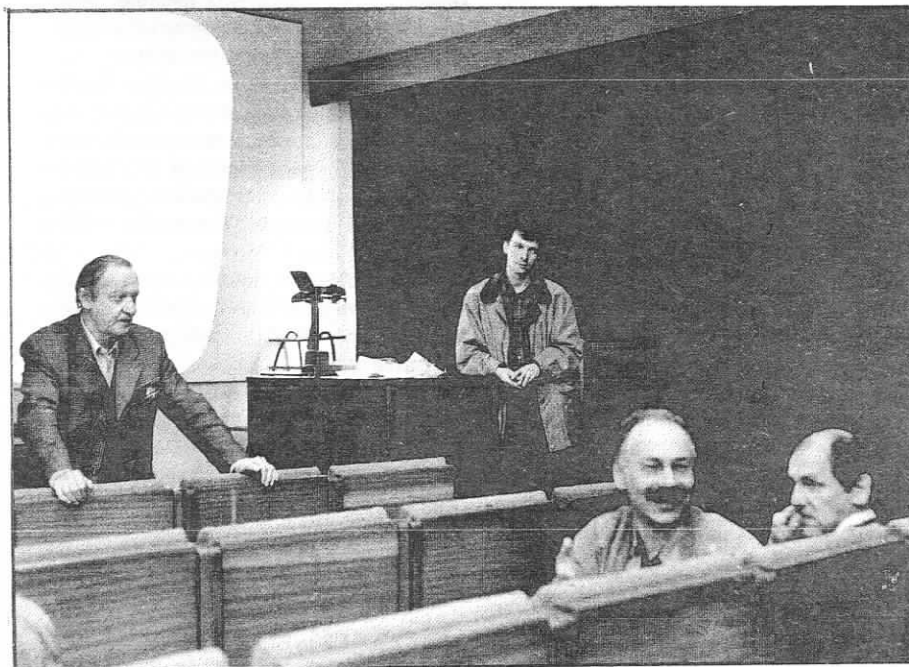




НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 5 (3593) ♦ Пятница, 1 февраля 2002 года



6 февраля в 15.00 в конференц-зале Лаборатории теоретической физики состоится общелабораторный семинар, посвященный памяти Д. И. Блохинцева (11.01.1908 – 27.01.1979). В программе семинара: итоги конкурса молодых ученых ЛТФ на соискание стипендий имени

Блохинцева; научные доклады, с которыми выступят Б. М. Барбашов, Г. В. Ефимов, Н. М. Плакида.

На снимке *Юрия ТУМАНОВА* – в аудитории имени Д. И. Блохинцева. Материал об открытии памятника ученому в ЛНФ читайте на 3-й странице.

Встреча с депутатом

29 января представители Объединенного института ядерных исследований и Исследовательского центра прикладной ядерной физики Минатома России встретились с депутатом Государственной Думы Российской Федерации В. В. Гальченко и его помощниками и обсудили ряд вопросов прикладного использования результатов фундаментальных исследований ОИЯИ. Со стороны ОИЯИ в беседе приняли участие вице-директор Института А. Н. Сисакян и советник дирекции, начальник научно-организационного отдела В. А. Сенченко. ИЦПЯФ представляли директор центра В. Д. Шестаков и заместитель директора В. И. Кузнецов, которые информировали В. В. Гальченко об активных шагах ИЦПЯФ по расширению применения трековых мембран.

Визит греческой делегации

29 января Объединенный институт ядерных исследований посетила делегация Греции, в составе которой были генеральный секретарь по исследованиям и технологиям министерства развития Греции Димитрос Дениозос, начальник отдела генерального секретариата по исследованиям и технологиям Василики Мессанеос, сотрудник отдела Георг Бонас, торговый атташе посольства Греции в РФ Апанасиос Макрандреу, член Ученого совета ОИЯИ профессор Никос Джоикарис.

В дирекции ОИЯИ гостей приняли директор Института академик В. Г. Кадышевский, вице-директора профессора Ц. Вылов и А. Н. Сисакян, члены дирекции, директора лабораторий. Директор ОИЯИ познакомил представителей Греции с основными направлениями фундаментальных и прикладных исследований, которые развиваются в Институте, его выступление дополнили директора ЛЯР, ЛНФ, ЛВЭ М. Г. Иткис, А. В. Белушкин, А. И. Малахов. О совместной работе ученых ОИЯИ и Греции над созданием детекторов для экспериментов на LHC в ЦЕРН рассказали профессора Ю. А. Будагов и Никос Джоикарис.

Греческая делегация посетила Лабораторию ядерных реакций имени Г. Н. Флерова.

Участники встречи обменялись мнениями по широкому кругу вопросов сотрудничества, которое сегодня охватывает многие темы в исследовательском плане ОИЯИ. Были высказаны намерения, подкрепленные в итоговом документе встречи, вести работу, направленную на вступление Греции в ОИЯИ в качестве ассоциированного члена, а также сформулированы научные направления, в развитии которых заинтересованы греческие ученые. Подводя итоги встречи, господин Димитрос Дениозос ска-

зал корреспонденту еженедельника «Дубна:

– Я думаю, что для греческих ученых, физиков очень важно общение на таком высоком уровне с коллегами в тех институтах, которые находятся вне Греции и имеют развитую инфраструктуру для проведения экспериментальных исследований. И особенно важно в этом плане сотрудничество с ОИЯИ – международным научным центром, организованным настолько хорошо, что привлекает ученых всего мира. Это позволяет использовать и преумножать должным образом знания многих людей, вместе взятых. А все страны и все народы, которые участвуют в этом сотрудничестве, будут иметь только пользу и выгоду. Деятельность, которой занимаются в этом научном центре в Дубне, очень важна для Европы. Вместе с Европейской организацией ядерных исследований, ОИЯИ составляет в Европе два основных полюса притяжения ученых, в том числе и ученых из Греции.

ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

МАИК/Наука: итоги и планы

24 января в Москве состоялась традиционная ежегодная встреча главных редакторов и издателей научных журналов и руководителей издательства МАИК/Наука-интерпериодика. На встрече были подведены итоги работы издательства в 2001 году и намечены планы на будущее. Выступившие на встрече вице-президент РАН академик Н. А. Платэ, академик В. В. Козлов, а также академики В. А. Кабанов, Ю. В. Гулеев, руководитель компании МАИК/Наука-интерпериодика А. А. Шусторович и другие, отметили большую роль, которую играет издательство в публикации российских научных изданий и их распространении в мире. ОИЯИ был представлен на встрече директором, главным редактором журнала ЭЧАЯ академиком В. Г. Кадышевским и вице-директором, заместителем главного редактора журнала ЭЧАЯ профессором А. Н. Сисакином.

В МГУ – Татьянин день

25 января в МГУ состоялось торжественное заседание, посвященное 247-й годовщине со дня образования МГУ имени М. В. Ломоносова и празднованию Татьянинного дня. Собрание открыл докладом об истории МГУ ректор университета академик В. А. Садовничий. Затем он вручил диплом почетного профессора МГУ президенту Азербайджана Г. А. Алиеву, который обратился к собравшимся с приветственной речью.



Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 55120
50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл.,
ул. Франка, 2.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-181, 65-182, 65-183.
e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 31.1 в 13.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 140.

Среди гостей было много государственных, общественных и церковных деятелей, ученых, артистов, присутствовали послы ряда стран. С поздравлениями выступили вице-премьер правительства РФ И. И. Клебанов, председатель Госдумы РФ Г. Н. Селезнев, мэр Москвы Ю. М. Лужков, вице-спикер парламента В. В. Жириновский, министр образования В. М. Филиппов, народная артистка СССР и России Л. Г. Зыкина. На заседании присутствовали представители ОИЯИ и среди них вице-директор профессор А. Н. Сисакян, зав. кафедрой МГУ профессор А. А. Тяпкин. Татьян Дубны представляла Татьяна Дмитриевна Блохинцева – научный сотрудник ЛЯП.

Благодарность болгарских коллег

Из Института ядерных исследований и ядерной энергетики Академии наук Болгарии в адрес дирекции ОИЯИ пришло благодарственное письмо. В нем болгарские коллеги выражают признательность за содействие в проведении с 25 по 30 сентября близ Варны XIV

Международной школы по ядерной физике, нейтронной физике и ядерной энергетике. Школа была организована Институтом ядерных исследований и ядерной энергетики и физическим департаментом Университета Климента Охридского (София). В послании отмечается, что лекции ученых ОИЯИ – Ю. Пенионжкевича, В. Швецова, М. Фронтасьева, М. Суховаго – были посвящены современным направлениям физики, преподносились очень интересно и произвели глубокое впечатление.

За время работы Школы было прочитано 25 лекций учеными со всего мира и перспективными молодыми исследователями Болгарии и других стран. В работе школы принимали участие более 50 человек.

«Мы получили много откликов от участников, в которых дается высокая оценка работы Школы, и еще раз благодарим ОИЯИ и лично директора ОИЯИ В. Г. Кадышевского за поддержку в проведении Школы», – говорится в письме, подписанном сопредседателями Школы профессорами Х. Стояновым и Н. Яневой.

Конференции

«Математика. Компьютер. Образование»... И не только!

Уже девятая международная конференция «Математика. Компьютер. Образование» проходит в эти дни в ОИЯИ. Инициатор форума – ассоциация «Женщины в науке и образовании». По уже сложившейся традиции конференция собрала большое число участников из городов России, что свидетельствует об интересе к кругу обсуждаемых проблем. «На наших конференциях выросло целое поколение, – сказала Галина Ризниченко, председатель ассоциации. – Многие из тех, кто делал здесь доклады, уже защитили кандидатские, докторские диссертации. Возвращаются и ученые из-за рубежа, которые в свое время уехали на работу за границу...» Это мероприятие проводится поочередно в Пущино и в Дубне, и на этот раз ОИЯИ и университет «Дубна» вновь принимают участников, многие из которых уже стали старыми друзьями.

На фоне недостаточного финансирования науки и передовых наукоемких технологий в нашей стране идет сокращение научных изысканий. Однако существуют направления, развитие которых обещает большую отдачу в ближайшем будущем в плане гражданских разработок. Это информационные технологии в науке и

образовании, математическое моделирование, нелинейное мышление, экологическое сознание, гуманитарное и естественнонаучное образование. Вот, собственно, таков спектр вопросов, которые обсуждаются в течение дубненской недели.

Помимо секционных и пленарных заседаний, в программе конференции – 4-й Международный турнир «Компьютерная физика» для старшеклассников, круглый стол «Культурное пространство России», рабочее совещание по математическому моделированию с участием зарубежных коллег, работа прогноз-студии по инновационным разработкам. В рамках форума – выступление директора Института теоретической и экспериментальной физики, члена-корреспондента РАН Г. Иваницкого «Люди и микроорганизмы: социальная жизнь и математические модели», демонстрация фильма «Никогда не говори «никогда», стендовые сессии, экскурсии в ОИЯИ и в университет, выступление артистов Московского государственного академического камерного музыкального театра под руководством Б. Покровского. Так что работа конференции обещает быть многоплановой и интересной.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

Дань благодарной памяти

29 января в Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка был открыт памятник Дмитрию Ивановичу Блохинцеву. Барельеф работы скульптора М. Сагателяна – копия памятника, установленного перед филиалом НИИЯФ МГУ. И то, что событие происходило в здании реактора ИБР-2, подчеркивает многогранность таланта выдающегося советского, российского ученого и организатора науки, который руководил в Дубне созданием и пуском целой семьи импульсных быстрых реакторов.

– Для нас, реакторщиков, Дмитрий Иванович велик вдвойне, – сказал на церемонии открытия памятника главный инженер ИБР-2 В. Д. Ананьев. – в 50-е годы он блестяще воплотил идею создания импульсных исследовательских реакторов на быстрых нейтронах. Эта уникальная установка вызывала восхищение всех, кто бывал в нашей лаборатории. В начале 60-х годов великий Нильс Бор, увидевший эту установку, восхитился мужеством людей, ее создавших. Это уникальное отечественное изобретение не смог повторить никто в мире, и не потому что не хватало денег, инженерных и научных способностей – для этого, действительно, надо было иметь величайшее мужество...

Об эстафете научных знаний, о благодарной памяти учеников, о радости увековечения этой памяти го-

ворил в своем выступлении начальник научно-экспериментального отдела нейтронных исследований конденсированных сред – научный руководитель ИБР-2 профессор В. Л. Аксенов. И лучшей памятью о Дмитрии Ивановиче можно считать то, что созданный под его руководством ИБР-2 сегодня остается одной из самых перспективных установок в мире, на нем ежегодно проводится от 150 до 200 экспериментов, в которых участвуют физики 20-30 стран. Через неделю в Дубне начнет свою работу очередная школа молодых ученых по использованию рассеяния нейтронов и синхротронного излучения, для участников которой традиционно проводится практикум на установках на реакторе ИБР-2. И этот факт еще раз говорит о том, что замечательное наследство, которое оставил нам Д. И. Бло-

хинцев востребовано все новыми и новыми поколениями исследователей.

Главный инженер ОИЯИ член-корреспондент РАН И. Н. Мешков рассказал о своем первом знакомстве с Д. И. Блохинцевым, которое состоялось на 3-м курсе МГУ. Знакомство было заочным – студенты изучали квантовую механику по книге Дмитрия Ивановича, и на всю жизнь осталась любовь к этой прекрасной науке. В те же студенческие годы был и майский поход на байдарках по реке Протве, мимо большого города. «Вы думаете, это Обнинск? – спросил друзей один из знатоков местной топонимики. – Нет, это Блохинобад». Со временем еще больше осозналось, что такие «народные» названия – отражение любви и признательности людям, заложившим основы целых научных направлений. И. Н. Мешков пожелал сотрудникам лаборатории, реакторщикам успехов в выполнении напряженных планов модернизации ИБР-2, что будет наилучшей данью памяти Учителю.

С подробностями этих планов на семинаре, приуроченном к открытию памятника, сотрудников и гостей лаборатории познакомил в своем обстоятельном докладе В. Д. Ананьев.

Евгений МОЛЧАНОВ

«Молод да смород...»

23 января в ЛТФ, в аудитории имени Д. И. Блохинцева состоялась презентация книги «Яков Абрамович Смородинский. Избранные труды». Это вторая книга из серии «Классики науки», выпущенная московским издательством «УРСС», первая была посвящена В. Гейзенбергу. В сборник вошли оригинальные труды ученого, собранные его учениками, а также воспоминания друзей и современников.

ный ученый, он всегда находил время для детей. Один из популяризаторов науки, он очень хотел заинтересовать подрастающее поколение процессом познания окружающего мира. Вокруг столько интересных проблем и задач, требующих решения, столько многообещающих идей, и так мало времени на их решение... И поэтому Яков Абрамович щедро дарил свои идеи молодым, радовался, когда они находили свой путь в науке».

Еще об одном интересном эпизоде поведала искусствовед Третьяковской галереи И. Пронина. В 1967 году в Новосибирске была организована выставка картин П. Филонова – известного теоретика и творца русского авангарда, был составлен первый каталог. В него не вошла картина «Первая симфония Шостаковича», поскольку возникли трудности с датировкой. На полотне было начертано несколько цифр, и Яков Абрамович взялся установить дату. Оказалось, это были записи полного лунного затмения, наблюдавшегося в

1935 году. Позже гипотеза Смородинского была подтверждена и обоснована сотрудниками ИКИ РАН.

Во вновь изданной книге эти и другие случаи описаны красочно и интересно. Среди публикаций – «Малая энциклопедия о Я. А., или о Я. А. от А до Я», вышедшая в газете «Советский физик» к 70-летию Смородинского. Вот несколько цитат из нее:

«Молод да смород, в солидных летах да Смородинский – уточненный вариант поговорки «Молод да смород, стар да басок», вывезенной фольклорной экспедицией Института русского языка и литературы из последней поездки на русский Север.

«На самом деле» – любимое речение Я. А. во время выступления на семинарах, позволяющее ему с легкостью узурпировать права Господа Бога, который один лишь знает, как обстоит дело на самом деле.

«Чушь собачья!» – вежливое замечание, свидетельствующее о неполном согласии Я. А. с собеседником».

Галина МЯЛКОВСКАЯ

Презентация книги, которая проходила скорее в форме мемориального семинара, состоялась в год, когда Я. А. исполнилось бы 85 лет, и 10 лет прошло с тех пор, как его нет среди нас. «Эта книга будет достойным памятником Якову Абрамовичу, читывая, как трепетно он относился к книгам, – сказал вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян. – называть его книголюбом было бы недостаточно. Это был рыцарь книги, он ценил ее как явление человеческой жизни...».

В этот день выступали бывшие коллеги и ученики Смородинского – А. Т. Филиппов, П. Винтерниц, Р. Позе, Л. М. Сороко, Б. М. Барбашов, Д. В. Ширков, дочь ученого Н. Я. Смородинская. Они поделились воспоминаниями о дружбе и общении с замечательным ученым, рассказали о ярких эпизодах жизни Я. А., характеризующих его как ученого-энциклопедиста, человека, интересующегося не только научными открытиями, но и всеми аспектами жизни и творчества людей.

О большом значении, которое придавал профессор Смородинский воспитанию нового поколения ученых, рассказал директор лицея «Дубна» Ю. П. Курлапов. Оказывается, название «Школа юных исследователей» (а именно так официально именуется хорошо известный в городе «Диалог») принадлежит Я. А. – «Круп-

Уже 33 года успешно развивается научное сотрудничество между Лабораторией ядерных проблем ОИЯИ и департаментом общей физики «А. Авогадро» Туринского университета, руководимым профессором Г. Пираджино. Эта совместная работа осуществляется в рамках общего сотрудничества между ОИЯИ и INFN (Национальный институт ядерной физики Италии). Этапы совместной работы дубненских и туринских физиков включали исследование взаимодействия пионов с ядрами гелия, проведенное в 70-е годы на фазотроне ЛЯП ОИЯИ, эксперимент PS179, выполненный в 80-е годы на пучке медленных антипротонов в ЦЕРН. В эксперименте PS179, например, удалось установить важное для понимания эволюции Вселенной ограничение на количество антиматерии в ранней Вселенной. В исследованиях в Дубне и ЦЕРН использовалась техника самошунтирующихся стримерных камер, разработанная в ЛЯП ОИЯИ в 70-е годы.

Далее последовал эксперимент OBELIX, проведенный на накопительном кольце LEAR в ЦЕРН в 1990–96 годах. В этом эксперименте было набрано около 400 миллионов событий аннигиляции для изучения эксклюзивных конечных состояний антипротонной и антинейтронной аннигиляции на протонах и ядрах при низких энергиях. В частности, физические интересы групп из ОИЯИ и Туринского университета заключались в измерении реакций Понтекорво (редкие процессы аннигиляции антипротонов на ядрах, запрещенные на свободном нуклоне). Результаты этого эксперимента были получены на высоком статистическом уровне, некоторые из них – в первый раз.

Затем был эксперимент DISTO в Сакле (Франция), в котором изучались поляризационные эффекты при рождении гиперонов в протон-протонных взаимодействиях вблизи порога.

В настоящее время коллаборация ЛЯП и департамента общей физики «А. Авогадро» Туринского университета сосредоточилась на выполнении двух новых современных экспериментов:

Треугольники бывают разные: фигура из классической геометрии стала знаковой для человеческих взаимоотношений, мистических событий на Бермудах и многих других явлений... По мнению генерального директора ЦЕРН Лучано Майани, треугольник ЦЕРН – ОИЯИ – Турин служит прекрасным примером научного сотрудничества. Об этом рассказывает сегодня один из активных его участников Джиль ПОНТЕКОРВО.

Дубна – Женева – Турин: треугольник, скрепленный временем

COMPASS и ДУБТО. COMPASS ориентирован на изучение структуры адронов и адронной спектроскопии с помощью многоцелевого спектрометра. Этот спектрометр позволяет исследовать глубоконеупругое рассеяние поляри-

гелием, в магнитном поле, оснащенная двумя видеокамерами с ПЗС-матрицами для видеорегистрации ядерных событий, происходящих в объеме камеры. Самошунтирующаяся стримерная камера служит одновременно тонкой мишенью и управляемым трековым детектором и позволяет получать измеримые следы вторичных заряженных частиц с очень низкой энергией.

В ноябре и декабре прошедшего года состоялись две важные встречи в ОИЯИ и ЦЕРН, которые подтвердили большой интерес научной общественности Италии и ЦЕРН к сотрудничеству с физиками Дубны. Делегация



зованных мюонов на поляризованной мишени для измерения мюонного вклада в поляризацию нуклонов. На этом же детекторе можно проводить изучение очарованных адронов, спектроскопии систем легких кварков и глюболов, используя пучки адронов высокой энергии. Обе группы физиков совместно участвуют в эксперименте COMPASS, обеспечивая работу многопроволочных дрейфовых камер и системы детектирования мюонов. Успешный запуск установки COMPASS в 2001 году состоялся не в последнюю очередь благодаря вкладу Дубны и Турина.

ДУБТО – это совместный проект физиков Дубны и Турина по изучению пион-ядерных взаимодействий при энергиях не ниже Δ -резонанса. Используемая экспериментальная установка СТРИМЕР – это самошунтирующаяся стримерная камера, наполненная

Туринского университета, которая посетила Дубну в начале ноября, включала профессора Г. Пираджино (руководитель, член Ученого совета ОИЯИ), профессоров Ф. Балестра, Р. Гарфаньини, А. Стайано, А. Маджора, К. Перони, А. Ромеро и молодых ученых М. Колантони, М. Маджора и А. Ферреро. Делегацию сопровождали сотрудники ЛЯП ОИЯИ О. Ю. Денисов и Д. Б. Понтекорво. В Дубне туринские физики участвовали в рабочих совещаниях экспериментов COMPASS и ДУБТО, а также приняли участие в нескольких экскурсиях.

Так, туринские физики посетили Опытное производство ОИЯИ и ознакомились с его техническими возможностями. После осмотра основных цехов делегация подробно изучила участок производства проволочных камер типа Иароччи, на котором были изготовлены проволочные детекторы для трех

крупных экспериментов – DELPHI и COMPASS (ЦЕРН) и DO (Фермилаб). Возможности этого участка, как и в целом ОП, произвели очень хорошее впечатление на членов делегации. Эта заинтересованность создает фундамент для развития и укрепления существующего сотрудничества.

Затем туринские физики ознакомились с создаваемым в Дубне корпорацией «Трекпор Технолоджи» специализированным ускорителем – изохронным циклотроном, предназначенным для промышленного производства уникального фильтрового материала – трековых мембран. Ускоритель является первым звеном, которое в производственном процессе завершается выпуском готовых к использованию в медицинских учреждениях установок для плазмофореза крови. Проект ускорителя разработан сотрудниками Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ на основе многолетнего опыта разработок изохронных циклотронов, накопленного этим коллективом. Проект циклотрона для корпорации «Трекпор Технолоджи» ориентирован целевым образом на производство трековых мембран с минимальными эксплуатационными затратами.

Часть делегации Туринского университета – профессора А. Стайано, К. Перони, А. Ромеро посетили университет «Дубна». В 2000 году Туринский университет подписал соглашение с ОИЯИ о сотрудничестве в рамках образовательной программы, которая реализуется в Институте на базе УНЦ. Однако, для университета в Турине интересна не только подготовка физиков, поэтому посещение итальянскими учеными университета «Дубна» имело целью ознакомление с направлениями обучения и методами подготовки студентов. Делегация совершила экскурсию по университету вместе с проректором университета «Дубна» Е. Н. Черемисиной. На гостей произвело большое впечатление высокий уровень обработки необходимого статистического материала и дизайна в студенческих работах. Во встрече участвовали директор УНЦ ОИЯИ С. П. Иванова и сотрудники ОИЯИ О. Ю. Денисов и Д. Б. Понтекорво.

Во время теплого приема у

вице-директора ОИЯИ А. Н. Сисаяна члены делегации Туринского университета отмечали большую поддержку совместных научных исследований со стороны дирекции ОИЯИ и полностью подтвердили взаимную заинтересованность в таких исследованиях.

В начале декабря ректор Туринского университета профессор Р. Бертолино, по специальности юрист, сопровождаемый профессором Г. Пираджино в качестве члена Академического сената университета, директором Туринской секции INFN профессором Л. Риккати и директором Департамента экспериментальной физики профессором Мадзари Кьеза, а также группой туринских физиков, включавшей участников визита в Дубну, и дубненцами О. Ю. Денисовым и Д. Б. Понтекорво, посетил ЦЕРН. Уча-

взаимодействий протонов с энергией вплоть до 300 ГэВ и мезонов с энергией до 200 ГэВ с поляризованными и неполяризованными мишенями.

Ректор Туринского университета профессор Р. Бертолино вместе с сопровождающими его лицами посетили вычислительный центр ЦЕРН, в котором осуществляется управление всеми экспериментами, проводимыми в этой международной организации. Кстати, как раз необходимость для больших экспериментов, в которых участвуют тысячи ученых из многочисленных стран, обмениваться ежедневно большими объемами научной информации привела в 1993 году к рождению внутри вычислительного центра ЦЕРН компьютерной сети «World Wide Web», что смело можно считать прямым вкладом фундаментальной науки к прогрессу мировой цивилизации.

В заключение визита профессор Р. Бертолино и сопровождающие его физики были приняты генеральным директором ЦЕРН профессором Лучано Майани. В дружеской беседе профессор Л. Майани рассказал гостю о плодотворном и тесном сотрудничестве, существующем между ЦЕРН и INFN и, в частности, физиками Туринского университета. Генеральный директор ЦЕРН выразил личную благодарность туринским физикам, и в



особенности профессору Г. Пираджино, за вклад в развитие тесного сотрудничества и обмена учеными с ОИЯИ и другими научными учреждениями России. По мнению профессора Лучано Майани, треугольник ЦЕРН – ОИЯИ – Турин служит прекрасным примером научного сотрудничества между исследователями разных институтов и обмена научными кадрами.

Во всех этих экспериментах активное участие принимают также физики ОИЯИ. Так, например, многопроволочные дрейфовые камеры для эксперимента COMPASS, позволяющие восстанавливать траектории всех элементарных частиц, рождаемых в результате различных ядерных реакций в мишени, как сказано выше, изготовлены в Опытном производстве ОИЯИ. Программа исследований эксперимента COMPASS весьма обширна и включает изучение

На снимках:

За столом переговоров слева направо: ректор Туринского университета Р. Бертолино, генеральный директор ЦЕРН Л. Майани, член Ученого совета ОИЯИ и Академического сената Туринского университета Г. Пираджино.

Г. Пираджино и В. Г. Кадышевский: фото на память у бюста Амедео Авогадро, имя которого носит департамент общей физики Туринского университета.

Румыния: из истории русских липован

История одной народности не может вместиться в несколько строк, и поэтому очень трудно коротко рассказать о нашем прошлом, многочисленных трудностях, которые нам пришлось пережить, чтобы сохранить право на соблюдение наших религиозных обрядов и традиций, сберечь наши национальные и культурные традиции.

История наша уходит своими корнями в глубину веков, а нашей родиной-матерью была Россия. Как известно, для многих из нас религия была и остается связующим звеном, защищающим нас в трудные времена. Все знают, что начало христианства в России датируется 988 годом, когда князь Владимир принял крещение и стал распространять христианство по всей стране. Позднее наши предки почувствовали, что их вера и обряды находятся в опасности. Это произошло тогда, когда патриарх Никон, при поддержке царя Алексея Михайловича, решил узаконить единый обряд во всех церквях России. Этой реформой патриарха предусматривалось соблюдение канонов греческой церкви, чтобы Россия стала третьим Римом.

Причины реформ кроются во внешней политике России второй половины XVII и начала XVIII веков, когда было замечено усиление русского влияния в юго-восточной Европе. Не имея тогда достаточно сил и ресурсов для территориальной экспансии, Россия обратилась к православной религии для экспансии идеологической. Исчезновение Византийской империи и особенно захват турками Константинополя создали условия для того, чтобы Россия стала мировым центром православия. Но для этого было необходимо изменить церковные обряды и книги таким образом, чтобы они не отличались от греческих, болгарских, сербских, румынских и украинских. Целью реформаторов во главе с патриархом Никоном было не столько узаконение единых церковных обрядов в России, сколько создание единого обряда на всем православном востоке.

Реформы были инициированы еще в 1551 году, когда через «Собор 100 статей» Иван Грозный попытался распространить церковные правила и обряд, практиковавшиеся в центре России, на все церкви. Собор 1652 года, созванный патриархом Никоном, принял решение об исправлении церковных книг и внесении некоторых изменений в обряд. Все эти реформы явились тяжелым ударом для рядовых верующих, а последствием всего этого стал церковный раскол. С одной стороны были приверженцы пат-

риарха и его реформ, а с другой — раскольники или схизматики, противники этих жестоких реформ. Неудивительно, что последние, среди которых были и русские липованы — старообрядцы, категорически отказались принять новые правила, установленные Никоном, и продолжали проводить службы и молиться по старым канонам, что, в конечном итоге, привело к их преследованию.

Гонения против русских липован привели к тому, что многие из них покинули родные места, переселились в окраинные зоны царской империи и в соседние страны, где и осели вдали от родины. На территории Румынии они поселились в Добрудже, Молдове и Мунтении. Адаптация наших предков в новых местах не была легкой, но они всегда жили в мире и взаимопонимании с коренным населением. Их уважительное отношение к местным властям и законопослушность помогли им завоевать доверие мажоритариев, а это привело к тому, что власти не препятствовали им в соблюдении традиций и религиозных обрядов.

Основными занятиями русских липован были рыболовство, земледелие, животноводство, различные ремесла. Наши предки были не только искусными рыбаками, они также хорошо разбирались в рыболовецкой технике, изготавливая различные снасти.

Со временем они построили церкви, где могли исповедовать свою религию, принесенную из родных мест. Были построены школы, где образованные люди из их среды могли воспитывать молодежь в духе прадедовских традиций. В настоящее время наша народность — русские липованы — имеет хорошо определенную социальную и культурную идентичность. Она хорошо организована, имеет точно определенную программу и устав, ставящие перед собой цель сохранения и развития наших традиций и обычаев, передачи молодым поколениям нашего культурного и социального наследия и языка, как это и делалось на протяжении всего времени. Этот путь, конечно, не был легким. Каждая эпоха в истории Румынии, ставившая проблемы, и для нас создавала

новые трудности, новые опасности нашего выживания как народности.

Во время первой и второй мировых войн плечом к плечу с мажоритариями сражались на фронтах и представители нашей общины. Многие из них погибли. Будем надеяться, что, благодаря возможности опубликовать в вашей газете нашу краткую историю, достоверные сведения о нас дойдут до многих ваших читателей, которые узнают, кто мы, откуда и когда мы пришли на территорию Румынии, страны, которая нас приняла, за которую мы сражались и стали ее преданными гражданами. Наша гражданская лояльность, соблюдение законов страны обеспечили нам право проявлять себя как народность, развивать собственную культуру, традиции, сохранять наш язык.

Наверное, немногие знают, откуда происходит название «липованы». Некоторые историки считают, что это название происходит от имени монаха Филиппа из Олонца, бывшего администратора келий из монастыря Выг, расположенного при впадении реки Выг в Белое море. После смерти настоятеля Филипп хотел занять его место, но не смог. Тогда он ушел из монастыря и вместе со своими сторонниками в 1737 году построил новый скит, недалеко от старого. Здесь была основана религиозная община, позднее получившая название «филипповцы» — сторонники Филиппа. Отсюда происходит несколько измененный вариант «филипоны» и укороченный вариант — «липованы». Однако, этот тезис, согласно которому название «липованы» происходит от «филипоны» или «филиппованы», недостаточно обоснован и многие из нас считают его абстракцией.

Нам кажется, что более правильной гипотезой происхождения названия «липованы» является его связь с топонимом «Липовень», первое поселение русских староверов, основанное в 1724 году. Село Липовень находится на территории, принадлежавшей монастырю Драгомирна, около Сучавы, напротив поселения Митоку Драгомирней. Так его называли русские староверы, нашедшие там приют. Однако местные жители называли его Липовень. Этот термин происходит от русского «липовой лес», который рос в том месте. Таким образом, название «липованы» приобрело со времени следующий смысл — русские старообрядцы, осевшие на территории Румынии.

(Окончание следует.)

Фаника ИВАНОВ,
советник при депутатской
палате Парламента Румынии,
специально для еженедельника
«Дубна»

«Частная жизнь королевы» на сцене Дома культуры «Мир»

Камерный театр обратился к пьесе «Частная жизнь королевы» в период, когда интерес к власти и человеку, ею наделенной, чрезвычайно возрос в обществе. Режиссер-постановщик спектакля – заслуженного артиста России Валерия Якунина – менее всего интересуется исторический фон. Жанр пьесы – любимая зрителем мелодрама. В центре внимания – сама Елизавета как человек, как женщина. В пьесе представлена версия ее страсти к молодому графу Лестеру (А. Титоренко), в жертву которой Елизавета приносит все: разум, власть, интересы государства. Эта некрасивая, с мужским складом ума и

характера, женщина, какой ее играет Е. Цагина, неожиданно ощущает в себе потребность принадлежать одному-единственному мужчине, исполнять его желания, прийти, готовить ему обед, ждать его возвращения домой...

Государственный совет во главе с канцлером Уильямом Сесилом (заслуженный артист России О. Абрамов) в ужасе. Он и министр полиции Уолсингем (заслуженный артист России В. Шутов) не видят иного средства, как физически устранить предмет сумасшествия своей королевы. В результате изощренной интриги – убийства жены Лестера Эйми Робсарт (Ю. Новикова) – им

наконец удается сломить волю Елизаветы, «спасти» Англию. Но какой ценой! Елизавета вновь превращается в «железную леди».

Спектакль идет в исторических стилизованных костюмах, с замечательной оригинальной музыкой (композитор М. Шмотова).

В спектакле занята почти вся труппа Камерного театра. В роли Джеймса Стюарта, брата Марии Стюарт – заслуженный артист России М. Рогов, молодого Уильяма Шекспира играет С. Вершинин, епископа Нокса – заслуженный артист России Н. Кочергин и другие.

Продолжительность – 2 часа 15 минут с антрактом.

6 февраля в ДК «Мир» спектакль начинается в 18.30. Цена билетов 30–60 рублей. Касса работает с 14 до 19 часов.

Вечер итальянской музыки, или Десять лет спустя

26 января в концертном зале Детского оперного театра в гостях у дубненцев были народная артистка России Надежда Красная (сопрано) и концертмейстер Вадим Федоровцев. В первом отделении «Вечера итальянской вокальной музыки» прозвучали арии, ариетты и романсы композиторов 17 и 18-го веков: А. Вивальди, А. Скарлатти, Дж. Перголези и Дж. Россини. Самой яркой в первой части была заключительная «Неаполитанская тарантелла». Второе отделение состояло из произведений композиторов 19-го и начала 20-го веков: А. Фальконьери, В. Беллини. А. Бойто и Дж. Пуччини. Лучшей в этой части мне показалась ария «Чио-Чио-Сан».

Надежда Красная и Вадим Федоровцев – это творческий дуэт.

Премьера этой программы состоялась 19 января в малом зале Московской консерватории. Наша публика, заполнившая более половины зала, была довольна прослушанным. В апреле этого года будет десять лет со времени последнего концерта Надежды в Дубне. Надеемся, что следующий ее концерт у нас состоится раньше, чем через десять лет.

Концертный зал Детского оперного театра имеет одно неудобство – он расположен на окраине города, зато есть две преимущества – во-первых, по-моему, здесь лучшая акустика из всех залов Дубны, во-вторых, автобусная остановка рядом.

Следующий концерт в этом зале будет 10 февраля.

Антонин ЯНАТА

Из редакционной почты

ОИЯИ (председатель Е. Н. Кладницкая) за многолетнее, в течение 15 лет, шефство над детдомом.

**С наилучшими пожеланиями
в новом году,
Е. БАУРИНА,
директор Талдомского детского
дома.**

Женсовет ЛВЭ благодарит управляющих филиалом «Автобанка» в Дубне Е. Б. Рябова и П. В. Нечаева за выделение автотранспорта для поездок в Талдомский детский дом.

**Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ,
председатель женсовета ЛВЭ**

Спасибо за заботу!

Прошу через вашу газету выразить глубокую благодарность землячеству немецких сотрудников в ОИЯИ (руководитель В. Кляйниг, секретарь Е. Матхиз), филиалу «Автобанка» в Дубне (управляющие Е. Б. Рябов и П. В. Нечаев) и филиалу «Конверсбанка» в Дубне (управляющий А. С. Фелелов) за большую помощь Талдомскому детскому дому в 2001 году.

Дети получили в подарок разнообразную одежду, постельное белье, полотенца, книги, настольные игры, школьные принадлежности, сладости.

Большое спасибо женсовету ЛВЭ

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ УЧЕНЫХ

1 февраля, пятница

19.00 Видео на большом экране. Художественный фильм «Приходи на меня посмотреть» (Россия). Режиссеры: Михаил Аграновский, Олег Янковский. В ролях: Екатерина Васильева, Ирина Кулченко, Олег Янковский. Цена билетов 6 и 10 рублей.

2 февраля, суббота

19.00 Художественный фильм «Деловая женщина» (США, комедия). Режиссер – Майкл Николс. В ролях: Харрисон Форд, Сигурни Уивер, Мелани Гриффит, Алек Болдуин. Цена билетов 6 и 10 рублей.

3 февраля, воскресенье

19.00 Художественный фильм «Выбор оружия» (Франция). Режиссер – Ален Карно. В ролях: Ив Монтан, Жерар Депардьё, Катрин Денев. Цена билетов 6 и 10 рублей.

ДЕТСКИЙ ОПЕРНЫЙ ТЕАТР

(Дубна)

ТЕАТР ПЕСНИ И ПОЭЗИИ

(Москва)

**Народная артистка
России**

Елена Камбурова

Песни, баллады, романсы,
шансон.

Заслуженный артист России Олег Синкин (рояль, клавишные), Вячеслав Голиков (гитара, скрипка).

**Концертный зал (ул. Мира, 32),
10 февраля. Начало в 18.00.** Билеты продаются с 12.00 до 19.00 в кассе хоровой студии «Дубна» (Векслера, 11). Справки по тел. 4-75-26.

Общелaborаторный научный семинар

ПРОХОДИТ 1 февраля в конференц-зале ЛЯР имени Г. Н. Флерова в 15.30. В программе – доклад Ю. М. Чувильского (МГУ) «Альфа-диагностика синтеза сверхтяжелых элементов».

опубликован в «Тагесцайтунг» и выходящей в Бонне «Rheinischer Merkur».

Обсуждалось женское влияние

«ВЛИЯНИЕ женских инициатив на городскую политику. Реаль-

вы администрации города С. А. Бабаев.

«Джентльмен-шоу» в Дубне

16 ФЕВРАЛЯ в ДК «Октябрь» в 17.00 состоится финальное состязание между представителями сильного пола. Уже три месяца мужчины интенсивно готовятся к конкурсу – занимаются танцами, вокалом, фитбоксингом. Эта идея – очередное новаторство Дубны, подобных шоу в мире еще не наблюдалось.

Встреча с читателями

1 ФЕВРАЛЯ в 18.00 в художественной библиотеке ОИЯИ состоится встреча читателей с Виктором Лихачевым, известным в городе журналистом, писателем, автором книги «Кто услышит коноплянку». «Мне бы хотелось, – сказал В. Лихачев, – чтобы в этот вечер мы говорили не об авторе, а о самой книге...».

Вниманию ветеранов!

УПРАВЛЕНИЕ социальной защиты Дубны информирует, что с 12 февраля 2002 года начинается обмен удостоверений «Труженик тыла» на удостоверения «Ветеран Великой Отечественной войны». Обмен производится по желанию, в приемные дни (вторник, среда с 10.00 до 17.00, обед с 13.00 до 14.00) по адресу: ул. Флерова, д. 11, комната 38. Телефоны для справок: 4-95-42, 6-61-98.

Для обмена паспортов

С 1 ФЕВРАЛЯ прием граждан в паспортном отделе муниципального учреждения «РКЦ г. Дубна» (ул. Курчатова, д. 7а и ул. Свободы, д. 20) ведется по следующему графику: понедельник – с 8.00 до 18.00; вторник, четверг, пятница – с 8.00 до 17.00. Перерыв на обед с 12.00 до 13.00. В среду приема нет.

Наши вновь не подкачали

КОМАНДА юных спортсменов «Дедал-89» одержала убедительную победу в X Всероссийском турнире лиги мини-футбола «Кожаный мяч». Соревнования проходили в Иваново 8-13 января, в них принимали участие команды из Москвы, Санкт-Петербурга, Архангельска, Хабаровска, Самара и других городов.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 30 января 2002 года 9 – 11 мкР/час.

В Российской академии наук

СОЗДАЮТСЯ еще два координационных совета. Один из них – по координации деятельности региональных отделений и региональных научных центров РАН – будет заниматься согласованием научных исследований, проводимых в различных отделениях РАН. Второй – координационный совет по инновационной деятельности РАН – собирается активизировать политику в этом направлении, выработать стратегическую линию, координировать деятельность институтов, готовить предложения по развитию инновационной инфраструктуры.

О Дубне в Бонне

В ТЕЧЕНИЕ трех дней работал в Дубне корреспондент одной из ведущих немецких газет «Die Tageszeitung» Клаус-Хельге Донат. Он побывал в лабораториях ОИЯИ, познакомился с организацией работы служб социальной защиты и здравоохранения в Дубне, посетил городскую больницу, встретился с руководителями города и Объединенного института. Репортаж о Дубне (он занял целую полосу)

и перспективы» – под таким названием 24–26 января в Дубне проходил семинар, организованный Информационным центром независимого женского форума и Информационно-образовательным центром «Стимула». Взаимодействие женских организаций с властью, проблемы социального плана, самоуправления, образования, безопасности обсуждали участницы, прибывшие из Москвы, Снежинска, Тарусы, Челябинска. Не удивительно поэтому, что среди них были представители разных профессий – медики, социальные работники, предприниматели.

Готовимся к Дню лыжника

ТРАДИЦИОННЫЙ городской массовый спортивный праздник «День лыжника» будет проведен в Дубне 10 февраля. Главными организациями по его подготовке и проведению определены физкультурные организации ОИЯИ, ОАО «Приборный завод «Тензор», ОАО «ДМЗ», ГосМКБ «Радуга», университета «Дубна», городского управления народного образования и ПТО городского хозяйства. Оргкомитет возглавил заместитель гла-