

# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 44 (3533) ♦ Понедельник, 13 ноября 2000 года

## Ученый. Педагог. Учитель

27 октября в Лаборатории информационных технологий ОИЯИ состоялся торжественный семинар, посвященный 90-летию Михаила Григорьевича Мещерякова. В нем участвовали руководители Института и лаборатории, ученики М. Г. Мещерякова, его коллеги, друзья и родственники.

«Это был Ученый, Педагог, Учитель, – говорил в своей вступительной речи директор ЛИТ профессор И. В. Пузынин, – причем все эти определения можно писать с большой буквы». Директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский отметил заслуги М. Г. Мещерякова в том, что «Дубна на слуху у каждого, кто считает себя мало-мальски культурным человеком, – Михаил Григорьевич являлся прародителем этого научного центра...».

Прозвучали интересные и поучительные истории. Запомнилось рассказанное доктором физико-математических наук В. С. Бутцевым о том, как он, будучи студентом Воронежского уни-

верситета, попал на практику в Дубну и впервые увидел Мещерякова, а потом присутствовал на его лекциях: «Читал Михаил Григорьевич лекции увлеченно и артистично, красиво жестикулируя, но более всего нас поражали его феноменальная память и «лирические отступления»...».

Профессор Л. С. Ажгирей вспоминал о своей дипломной практике, когда он в 1955 году стал работать в секторе, руководимом Мещеряковым: «Я окунулся в атмосферу доброжелательности и готовности оказать любую помощь... Отличительной чертой личности М. Г. Мещерякова была смелость, с которой он привлекал молодых сотрудников к ре-

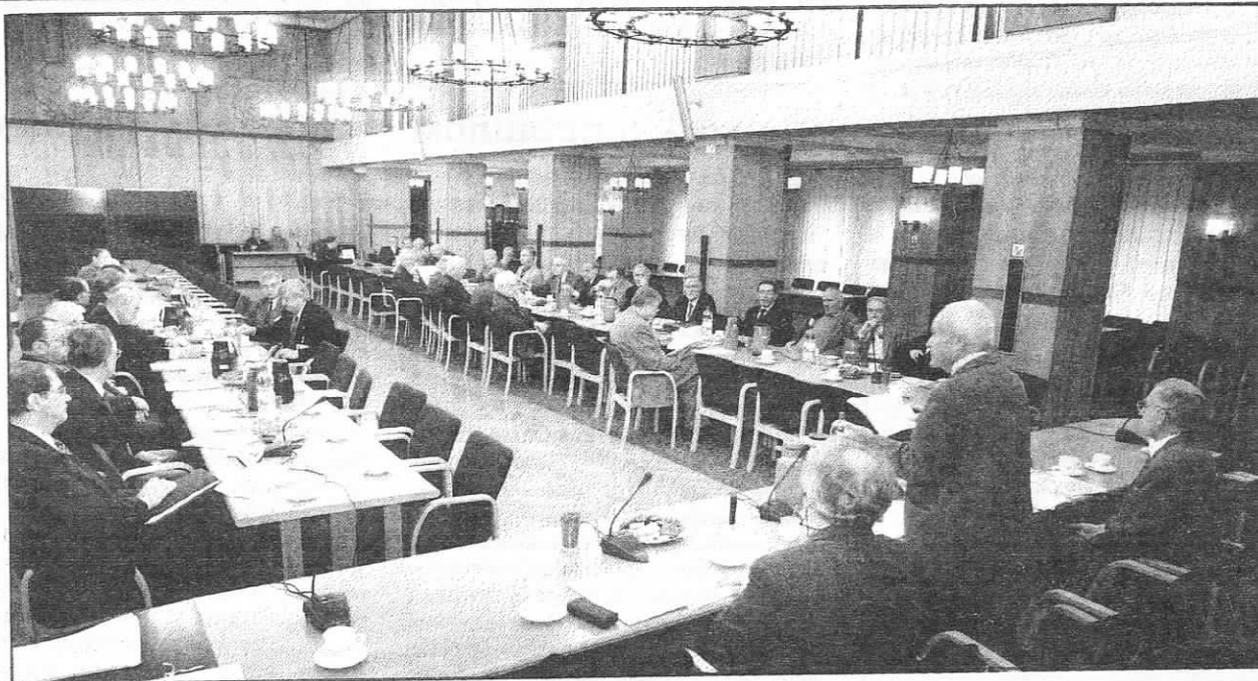
шению сложных и ответственных задач».

Впрочем, это, как и много других воспоминаний, документов, статей, можно прочитать в специально изданной к юбилею ученого книге.

На третьем этаже ЛИТ была открыта фотовыставка Юрия Туманова, которая знакомит зрителя с мгновениями жизни Мещерякова. Скульптор Максимон Сагателян рассказал о своей работе над памятником, который будет установлен на улице Мещерякова.

Но печатные страницы, резец скульптора и фотообъектив способны лишь запечатлеть облик, который живет в сердцах людей, в делах, которые продолжают. И события 27 октября так же верно назвать «памятником», как и «семинаром», ведь в этот день стало очевидным влияние Михаила Григорьевича Мещерякова на всех, кто его окружал. Стали крылатыми его шутки и поговорки, его юмор, подтвердилась его научная дальновидность.

Г. М.



### Польша: приглашение к знакомству

В программу январской сессии Ученого совета ОИЯИ планируется включить заседание «круглого стола», посвященного теме «Польша в ОИЯИ». Для подготовки материалов круглого стола в шести городах и 16 научных центрах Польши в течение двух недель работала группа в составе заместителя начальника отдела международных связей ОИЯИ Владислава Хмельовского, начальника сектора научно-технической информации Бориса Старченко, фотокорреспон-

дента Юрия Туманова и редактора газеты «Дубна» Евгения Молчанова. По итогам поездки будут подготовлены фотовыставка и специальный выпуск еженедельника «Дубна».

На снимке Юрия ТУМАНОВА: Варшава, Государственное агентство по атомной энергии. Полномочный представитель правительства РП в ОИЯИ академик А. Хрынкевич и председатель Агентства профессор Г. Неводничански открывают заседание польского Совета по атомной энергии.

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

## Юбилей академии

26 октября в Большом театре в Москве проходило торжественное собрание, посвященное десятилетию Российской Академии естественных наук, которая с этого дня начнет носить имя замечательного российского ученого академика В. И. Вернадского. В зале прозвучали приветствия в адрес Академии от имени президента РФ В. В. Путина, правительства РФ, Госдумы и Совета Федерации, Минпромнауки и ряда других ведомств страны. В приветствиях отмечался значительный вклад, внесенный РАЕН в научную и культурную жизнь России, в развитие международных связей ученых и деятелей искусств.

С большим докладом о 10-летию академии выступил ее президент академик РАЕН О. Л. Кузнецов. Он подробно осветил основные направления деятельности академии, наметил перспективы их развития.

Ряду выдающихся ученых и деятелей искусств были вручены дипломы и знаки о присвоении почетного звания «Рыцарь науки и искусств». Среди награжденных – патриарх отечественной механики академик А. Ю. Ишлинский, крупный геолог академик Е. Н. Шемякин, директор Института механики МГУ академик С. С. Григорян, народный артист России Л. К. Дуров и другие. Диплом и знак были также вручены вице-директору ОИЯИ, вице-президенту университета «Дубна» академику РАЕН А. Н. Сисакяну.

27 октября юбилейная сессия РАЕН продолжила свою работу в МГУ имени М. В. Ломоносова, а 28 октября – в Дубне, в Международ-

ном университете природы, общества и человека. В торжествах приняла участие большая группа ученых ОИЯИ.

Дирекция ОИЯИ направила президиуму РАЕН поздравительный адрес.

\* \* \*

27 – 30 октября в ОИЯИ находилась делегация Белгородского государственного университета во главе с ректором профессором Н. В. Камышанченко. Гости осмотрели лаборатории ОИЯИ, посетили УНЦ.

В заключение состоялась встреча в дирекции, в которой приняли участие вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, директор УНЦ С. П. Иванова. Обсуждались вопросы развития сотрудничества.

\* \* \*

2 ноября в Гостином Дворе в Москве завершила свою работу выставка «Московская область на пороге нового века».

В торжественной церемонии закрытия приняли участие губернатор Московской области Б. В. Громов, вице-губернатор М. А. Мень, другие руководители правительства, предприятий и учреждений области. По итогам выставки золотой медали была удостоена работа «Медицинские пучки фазотрона ЛЯП ОИЯИ». Это большой успех коллектива, ра-

ботающего в важной области, начало которой было положено Венедиктом Петровичем Джелеповым.

В закрытии выставки принял участие вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян.

\* \* \*

В Институте космических исследований РАН (под председательством президента Академии лауреата Нобелевской премии академика А. М. Прохорова) проходило общее собрание Академии инженерных наук РФ. Академия подвела итоги своей деятельности в 1998-2000 годах, наметила планы на будущее, состоялись выборы новых членов Академии. В общем собрании приняли участие ученые Дубны – действительные члены Академии: И. А. Голутвин, А. Н. Сисакян, В. Д. Шестаков.

\* \* \*

Уважаемые читатели! В N 43 еженедельника «Дубна» от 27 октября в материале «Финансовый комитет подвел итоги» среди стран-участниц, имеющих задолженность перед ОИЯИ, упомянут Вьетнам. Уточняем, что Вьетнам всегда своевременно выполнял свои финансовые обязательства перед ОИЯИ. Однако в текущем году ко времени проведения Финансового комитета взносы еще не поступили, что и констатировалось в отчете дирекции Института.

## Резонанс

## «Память о прошлом – забота о будущем»

под таким заголовком в 42-м номере нашей газеты было опубликовано письмо сотрудника Лаборатории ядерных проблем, гражданина Чешской Республики А. Янаты. Сегодня мы публикуем официальный ответ на это письмо.

Глубокоуважаемый господин Антонин Яната! Я искренне признателен Вам, жителю нашего города, за внимание и поддержку инициатив администрации в благоустройстве и развитии культуры в Дубне. Мы считаем, что сегодня наши вложения в благоустройство города, создание памятников, развитие учреждений культуры имеют особый нравственный смысл и являются важнейшим элементом нашей социальной политики. Думать о будущем и работать для будущего, брать лучшее из прошлого – наша позиция. Поэтому администрация поддерживала и поддерживает любые инициативы коллективов ОИЯИ по сооружению памятников нашим выдающимся ученым землякам. Сейчас по инициативе Лаборатории информационных технологий уже ведется работа над памятником М. Г. Мещерякову, который планируется открыть к 45-летию города. Мы обратились к руководству ОИЯИ с просьбой внести предложения по месту установки памятника Н. Н. Боголюбову и готовы изыскать внебюджетные средства на проведение благоустроительных

работ вокруг памятника. В 2001 году мы планируем завершить соединительную дорогу между микрорайонами «Черная речка» и «Большая Волга», что позволит обеспечить масштабные работы по окончательному формированию проспекта Боголюбова, выходу его к вокзалу «Большая Волга» и начать работы по его реконструкции.

Будущий год станет годом завершения благоустройства в районе станции «Дубна», а также начнутся работы по созданию красивой и уютной зоны отдыха вокруг озера на Большой Волге. Думаю, что в перспективе это место станет одним из самых любимых мест отдыха дубненцев. Таковы наши планы по благоустройству.

Еще раз благодарю за внимание к нашим делам и буду рад услышать от Вас и многих других дубненцев предложения по улучшению жизни жителей города в нашей любимой Дубне.

С уважением и пожеланием творческих и научных успехов,

Глава города Дубны  
В. Э. ПРОХ.



**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: dnsr@dubna.ru

Информационная поддержка – компания КОНТАКТ и ЦИТ ОИЯИ.  
Подписано в печать 10.11 в 17.00.  
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упринполиграфиздата Московско-ой обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1741.

## Циклотронный центр Словацкой Республики

16 октября в Братиславе в госпитале Святой Альжбеты состоялось знаменательное событие – открытие первой в Словацкой Республике Лаборатории позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ). Подробнее о проекте наш корреспондент Галина Мялковская попросила рассказать заместителя директора ЛЯР имени Г. Н. Флерова С. Н. ДМИТРИЕВА.

Проект создания Циклотронного центра (ЦЦ) СР на условиях «под ключ» в рамках частичного погашения долга СССР и РФ Словацкой Республике поддержан Межправительственной комиссией России и Словакии и одобрен правительством СР. Со стороны Словакии руководство работами поручено Управлению по стандартизации, метрологии и испытаниям СР (председатель Душан Подгорски), со стороны России – АО «Атомэнергосэкспорт» (генеральный директор В. В. Козлов). ОИЯИ является научным руководителем проекта, разработчиком и поставщиком базового ускорителя и основных технологий ЦЦ СР.

В 2001 году в качестве второго этапа запланировано создание лаборатории атомной физики и прикладных исследований на базе ЭЦР-источника тяжелых ионов. Создание ЭЦР-источника ведется в ЛЯР с опережением графика. Мы планируем завершить работы в марте–апреле 2001 года (по контракту – июль 2001). До конца текущего года мы ожидаем открытия финансирования по основным этапам ЦЦ СР, что позволит начать работы по созданию базового циклотрона ДС 72.

Лаборатория позитронно-эмиссионной томографии была запущена в эксплуатацию также с опережением графика. На сегодня диагностическое

обследование прошли уже более 30 пациентов. Полученные результаты подтвердили высокий уровень реализации проекта, что было специально отмечено в заключении МАГАТЭ и решении 8-го заседания Межправительственной комиссии по торгово-экономическому, научно-техническому и культурному сотрудничеству между Российской Федерацией и Словацкой Республикой.

Выступая на пресс-конференции по случаю открытия, директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский выразил удовлетворение уровнем развития научного сотрудничества между ОИЯИ как международной научной организацией и ведущими научными центрами Словакии. Он подчеркнул, что дирекция ОИЯИ уделяет особое внимание гармоничному развитию в Институте как фундаментальных исследований, так и научно-прикладных проектов и образовательных программ. Ярким примером этого является проект ЦЦ СР, который включает не только создание современных ускорителей и технологий с использованием достижений фундаментальной науки, но и подготовку словацких студентов и специалистов. Дирекция ОИЯИ рассматривает проект ЦЦ СР в качестве приоритетной задачи Института.

По окончании пресс-конференции состоялся торжественный прием, в котором приняли участие члены правительства, депутаты парламента СР, руководство Словацкой Академии наук, ведущие ученые, медики и общественные деятели Словакии, руководство посольства РФ, представители российских и немецких организаций, участвовавших в создании лаборатории. В приеме приняла участие делегация ОИЯИ в составе директора ОИЯИ академика В. Г. Кадышевского, директора ЛЯР профессора М. Г. Иткиса, заместителя директора ЛЯР профессора С. Н. Дмитриева и заместителя директора ЛЯР доктора Я. Климана.

В выступлениях премьер-министра Словацкой Республики М. Дзуринды, министра здравоохранения СР Р. Ковача и председателя Госкомитета по стандартизации, метрологии и испытаниям СР Д. Подгорски подчеркивалась научная и социальная значимость открытия первой в Словакии ПЭТ-лаборатории. Особо отмечалось, что начало работ по проекту ЦЦ СР стало возможным благодаря широкому сотрудничеству российских и словацких ученых и специалистов, участию Словакии в работе Объединенного института.

✓ Проект лаборатории, комплектация оборудованием (прежде всего, ПЭТ-томограф высокого разрешения) и программным обеспечением выполнены ОИЯИ совместно с АО «Атомэнергосэкспорт» и фирмами «Сименс» и «Ханс Велшмиллер» (Германия).

Работы выполнялись в качестве первого этапа проекта создания Циклотронного центра СР.

✓ В соответствии с техническим заданием Циклотронный центр Словацкой Республики (ЦЦ СР) будет включать ускоритель тяжелых ионов и протонов с энергией до 72 МэВ и ПЭТ-ускоритель с энергией протонов до 16–18 МэВ.

✓ На базе этих ускорителей будут созданы: лаборатория производства радиоизотопов (F-18, I-123, Rb-81 и др.) для ядерной медицины и ПЭТ-диагностики; лаборатория протонной терапии глаза; лаборатория нейтронной терапии; лаборатория нейтронных, метрологических и ядерно-физических исследований; лаборатория атомной физики и прикладных исследований.

✓ Циклотронный центр будет располагаться на территории Словацкого Метрологического института (Братислава) и использовать его инфраструктуру.



Во время приема слева направо: премьер-министр Словацкой Республики М. Дзуринда, директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский, министр здравоохранения СР Р. Ковач.

Результаты этой работы – многоплановые. Они включают технический, организационный и научный аспекты. Работа по проекту началась в 1995 году. Во время визита директора нашего Института В. Г. Кадышевского и вице-директора А. Н. Сисакяна в Фермилаб был заключен меморандум между ОИЯИ и этим научным центром. С этого момента фактически возобновилось сотрудничество ОИЯИ и Фермилаб после многолетнего перерыва. Эксперимент, в котором мы участвуем, прошел, начиная с 1995 года, через стадию реконструкции. Сам проект D0 стартовал в полную силу в начале 90-х годов, и в результате интенсивной работы по проектам D0 и CDF и всего ускорительного комплекса Фермилаб было сделано открытие топ-кварка, одного из завершающих элементов стандартной модели. После этого возникла необходимость многократно увеличить светимость ускорителя, что потребовало, как следствие, коренной реконструкции детекторов. Наша группа участвует в проекте D0 (название соответствует номеру пересечения пучков на кольце тэватрона) в части создания передней мюонной системы и электроники. Сейчас этот этап работ заканчивается полным успехом ОИЯИ. Все наши обязательства, весьма немалые, выполнены в срок, что удивило многих, даже в Фермилаб.

**В чем заключались эти обязательства?**

В создании трековых детекторов и электроники переднего мюонного спектрометра установки D0. Это колоссальная система – в ней более 6 тысяч детекторов, каждый из которых содержит 8 проволок, так называемых мини-дрейфовых трубок, и 50 тысяч каналов регистрирующей

## К «старту» тэватрона

Как уже сообщала наша газета, в Лаборатории имени Ферми (США) успешно завершён пятилетний этап работы по проекту D0. Более подробно об этом мы попросили рассказать руководителя проекта, начальника сектора Лаборатории ядерных проблем Геннадия Дмитриевича АЛЕКСЕЕВА.



*Соруководитель проекта D0 Харри Виртс знакомит В. Г. Кадышевского и А. Н. Сисакяна с ходом работ по реконструкции установки D0.*

электроники. Когда мы начинали проект, конечно, детально не знали, кто что будет делать. Но у нас был опыт работы по проекту DELPHI, и мы предложили вариант мюонной системы, отчасти основанный на уже опробованной методике (стримерные трубки). Мы полагались на то, что Дубна имеет в этом большой потенциал и общепризнанные результаты. Это послужило гарантией с технической точки зрения и убедило дирекцию Фермилаб в том, что ОИЯИ справится со своими обязательства-

ми. По ходу работ мы значительно модифицировали детектор, адаптировав его к требованиям эксперимента D0, и развернули массовое производство в Дубне.

Мы успешно справились и с другим предложением – это развитие и изготовление твердотельной электроники. Американские коллеги приняли нашу версию изготовления не только детекторов и электроники, но и тот факт, что микроэлектронику мы будем производить в СНГ. Что и было сделано. За два года было исследовано три итерации как усилителей, так и дискриминаторов, каждый из которых имеет 8 каналов.

**Насколько этот проект важен для ОИЯИ и стран-участниц?**

Наша работа, сделанная «под ключ», начиная от разработки детектора и кончая его электроникой и производством в сжатые сроки, – случай достаточно уникальный для ОИЯИ. Когда мы начинали работать по проекту, гарантом нашей ответственности и качества исполнения был высокий авторитет ОИЯИ: Дубну на Западе знают хорошо. Конечно, наша немногочисленная группа не могла бы поднять такой проект без кооперации с другими центрами и группами. Внутри ЛЯП – это кооперация трех отделов: встречных пучков, промежуточных энергий и электронного. Это слаженная команда, хотя без споров, конечно,

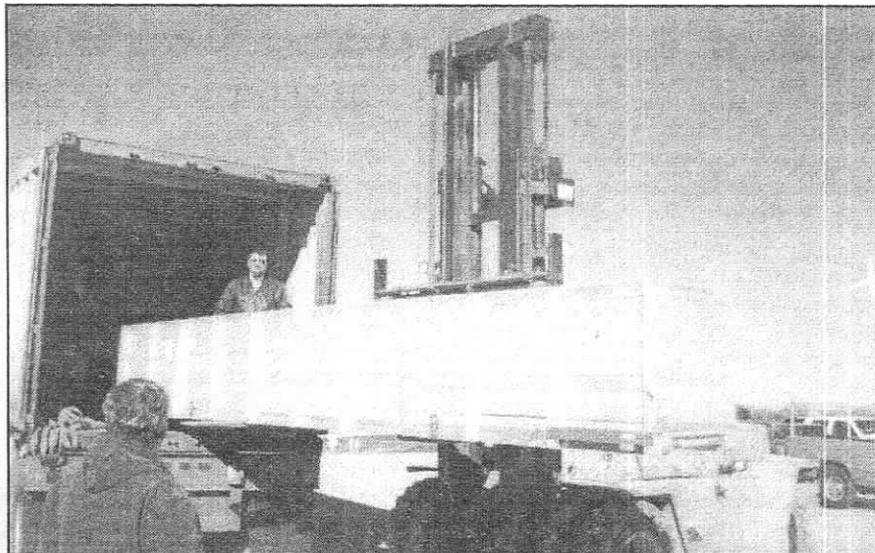


*Визит директора Фермилаб Джона Пиплза в ОИЯИ в 1997 году. Посещение участка сборки детекторов D0 в ОП ОИЯИ.*

## ГОТОВЫ!

не обходилось. Но мы за эти трудные годы смогли сохранить нормальные человеческие отношения, что очень важно и, безусловно, способствовало успеху.

За время работы по проекту мы, на мой взгляд, не только смогли поддержать научный потенциал ОИЯИ, но и развить его. Если в DELPHI мы собирали и тестировали детекторы из западных комплектующих, то в проекте D0 задачи были и сложнее и масштабнее. Проект нашей мюонной системы интегрирует 13 фирм из пяти стран – Армении, Белоруссии, Канады, России и США. Теперь об объемах работ. Произведено более 7 тысяч детекторов и 50 тысяч каналов электроники, мы получили около 20 тысяч микросхем с минского предприятия «Интеграл». Все это было сделано за два, а с учетом поиска фирм-производителей – за три года, получено и собрано в ЛЯП и ОП ОИЯИ в основном из отечественных материалов. Мне кажется важным и то обстоятельство, что на значительное время была дана работа нашим инженерам и рабочим, сделан новый производственный участок, который сейчас, правда, простаивает. Но, надеемся, ненадолго – в свое время база проекта DELPHI послужила основой для D0. Так и проект D0, возможно, будет базисом для будущих крупных проектов. Вот простой пример такой преемственности: мы сделали мюонную систему, аналогичную системе D0,



Разгрузка одного из контейнеров с детекторами, доставленных по морю в Фермилаб.

но меньшую по объему, для проекта COMPASS, которая в будущем году будет монтироваться в ЦЕРН. Используя наработки по D0, мы смогли справиться со своими обязательствами по проекту COMPASS – сделали детекторы и электронику и продолжаем делать несущие фермы для детекторов.

**Ваш проект пришелся на трудное время, как удалось все это осуществить?**

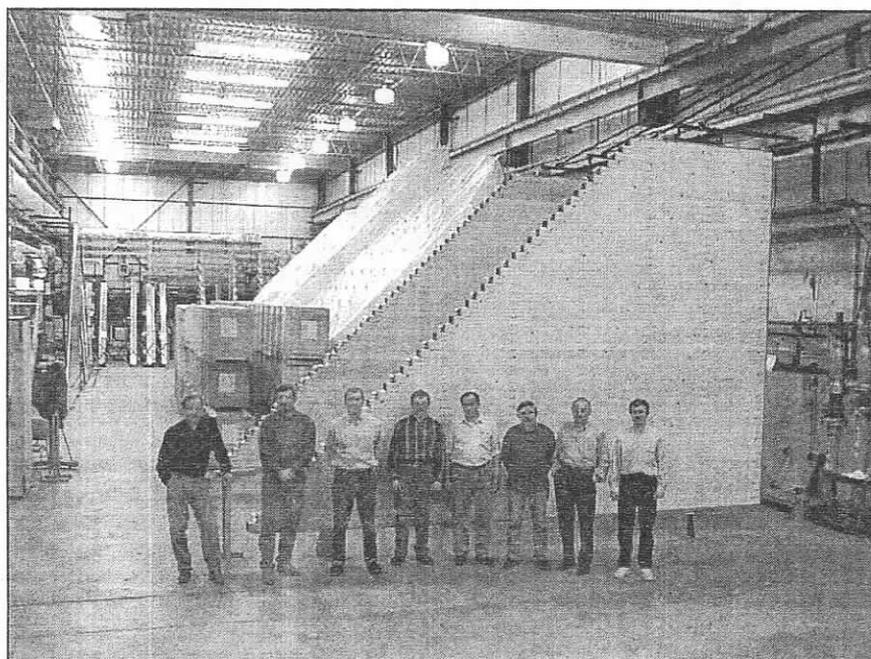
Как я уже говорил, дирекция ОИЯИ во время визита в Фермилаб договорилась с руководством этой лаборатории и подписала меморандум о сотрудничестве по проекту D0. Большую поддержку оказал нам директор ЛЯП Н. А. Русакович по контактам с

минским предприятием «Интеграл» и по финансированию этих работ в критический начальный период. Вот эти организационные моменты определили столь крупномасштабный успех. Парадоксально, но этот трудный для нашей промышленности (СНГ) период оказался благоприятным для заключения относительно дешевых и небольших по меркам индустрии контрактов. Серьезные фирмы были готовы сотрудничать с наукой, так как, по-видимому, не имели полной загрузки. Исключительно важно и то, что американские коллеги, понимая всю трудность материального положения нашей науки, оплатили большую долю работ. Помогало также и то, что наша группа за эти годы выиграла два престижных международных гранта – CRDF и NATO.

**Для каких научных целей создается D0?**

Проект D0 – это многоцелевой проект. Весь комплекс задач, который можно представить в рамках стандартной модели, попыток выхода из нее, поиска нестандартных явлений – решается на этой установке. Базой является самый мощный в мире высокоинтенсивный ускоритель тэватрон, а также реконструированные детекторы. Этап, который сейчас завершен, – это этап технический, методический. Работа продолжается – сейчас мы завершаем полный монтаж установки. Затем в марте 2001 года «стартует» тэватрон. И тогда в нашем распоряжении – разнообразие физических задач, к которому мы интенсивно готовимся. Уверены, что такие крупные проекты привлекательны для молодых ученых, и они придут в наш эксперимент.

Материал подготовила  
Надежда КАВАЛЕРОВА.



Группа специалистов Лаборатории ядерных проблем в монтажном зале после завершения сборки очередной партии модулей (октантов).

# Памяти товарища

26 октября после тяжелой болезни ушел из жизни старейший сотрудник Лаборатории ядерных проблем, ветеран труда

**Ревкат Лутфулович  
Хамидулин.**

Он родился в 1929 году в г. Макеевка на Донбассе и, как большинство людей его поколения, с 13 лет трудился ради победы страны в Великой Отечественной войне. Работая токарем на Павшинском механическом заводе г. Красногорска Московской области, он возглавил комсомольско-молодежную бригаду, выполнявшую заказы для фронта. В 1947 году Ревкат Лутфулович был избран депутатом Красногорского городского Совета народных депутатов. В 1949 году, на основании Постановления Совета Министров СССР, был направлен в Гидротехническую лабораторию АН СССР, ныне – Лаборатория ядерных проблем.

Работая в ОИЯИ, Ревкат Лутфулович внес большой вклад в создание множества физических установок, работающих в настоящее время в Дубне, Протвино, Гатчине, Праге. Проявляя творческий подход к делу, он внедрил свыше 20 рационализаторских предложений, среди которых необходимо отметить такие, как реставрация ротора-вариатора высокой частоты фазотрона, реконструкция карусельного станка в мастерских, сверловка и расточка аксиального отверстия в ярме магнита фазотрона.

Ревкат Лутфулович, будучи высококвалифицированным токарем 8-го разряда, выполнял сложные работы с отличным качеством. Он любил свою работу, для него было просто невозможно сделать деталь неаккуратно.



Особенно ярко его мастерство проявилось при создании экспериментальных установок, использующих сверхнизкие температуры. Более того, часто еще на стадии подготовки чертежей сотрудники сектора сверхнизких температур советовались с Ревкатом Лутфуловичем и вносили изменения, подсказанные им.

Все знавшие Ревката Лутфуловича отмечают его редкое трудолюбие, здоровое честолюбие человека, знающего себе цену, острое чувство справедливости.

Р. Л. Хамидулин избирался членом президиума горкома профсоюза, председателем цехкома. Он неоднократно премировался, выдвигался на Доску почета Лаборатории ядерных проблем, а в 1972 году – на городскую Доску почета.

Ревкат Лутфулович пользовался большим уважением и почетом в коллективе сектора сверхнизких темпе-

ратур ЛЯП как большой души человек и отличный исполнитель порученного ему дела. Он был уважаемым главой большого семейства, являясь примером трудолюбия для своих детей, внуков и правнуков.

Светлая память о Ревкате Лутфуловиче навсегда сохранится в наших сердцах.

**Коллектив  
Лаборатории ядерных проблем,  
профком ЛЯП, друзья, коллеги.**

\* \* \*

Вновь поредели ряды ветеранов ОИЯИ, которые помнят Гидротехническую лабораторию АН СССР. Скончался ветеран труда, супруг, отец, дедушка, прадедушка, Ревкат Лутфулович Хамидулин.

Он начал свою трудовую деятельность тринадцатилетним подростком в трудном для страны 1942 году токарем в Москве на производстве мин. В 1949 приехал в Дубну, где прошла вся его трудовая жизнь. Он оказался токарем алмазной пробы. Без его участия не было бы рефрижераторов растворения в секторе низких температур ЛЯП, не было бы поляризованных мишеней на их базе в Протвино и Праге. Многие сотрудники из Чехословакии и Чехии, работающие на установках, созданных с его участием, до сих пор тепло отзываются о работе Р. Л. Хамидулина, многие из них на этих установках наработали данные для защиты дипломных, кандидатских и докторских работ.

Память о Ревкате Лутфуловиче останется в воспоминаниях его родных и всех, кто с ним работал. Пусть земля Дубны, которой он отдал более пятидесяти лет жизни, будет ему пухом.

**От имени чешских коллег  
Мирослав ФИНГЕР,  
Антонин ЯНАТА.**

## AD MAECENATEM \*)

3 ноября 2000 года в дубненском филиале «Автобанка» открыт благотворительный счет для издания книги стихов дубненского правозащитника и публициста, депутата городского совета XXI созыва Евгения Федюнькина. В книгу включены практически все поэтические произведения автора, созданные в 60-90 годы. Объем книги – свыше 200 страниц, себестоимость – около 50 руб, продажную цену предполагается уменьшить. По поручению вдовы автора средствами счета распоряжается А. Беляев (4-53-97, 6-28-50).

Реквизиты счета:

Получатель счета Беляев Александр Васильевич  
№ 42301 81010 00000 00129 в дубненском филиале АКБ «Автобанк»  
БИК 0446 89781, корр. счет 30101 81070 00000 00781

Частные лица или организации могут перечислить денежные средства по данным реквизитам; можно также внести наличные в кассы дубненского филиала «Автобанка» по адресам:

- Строителей, 4 (2-24-26, 2-24-86, 2-29-95),
- Октябрьская, 21 (2-34-73).

\*) (лат.) – к меценату.

# Даниил Крамер – снова в Дубне

Вы давно были в большом зале Дома культуры «Мир» на концерте? Мы приглашаем вас на блестящий концерт джазовой музыки «Ритмы века», в котором принимают участие прекрасные музыканты: лауреат международных джазовых фестивалей Вячеслав Горский (клавишные), лауреат джазовых фестивалей Руслан Капитонов (ударные) и заслуженный артист России, давний любимец дубненцев Даниил Крамер.

Концерт обещает быть великолепным и своей программой и исполнителями. Не пропустите, уважаемые дубненцы! Тем более билеты для такого концерта баснословно дешевые – 35 и 40 рублей. Хотите сидеть в наиболее удобных местах? Приходите раньше за билетами, касса работает с 14 до 19 часов. **Концерт состоится 30 ноября, начало в 18.30.**

**Б. БИКБОВА,**  
директор ДК «Мир»

## ЗАО «Конверсбанк» филиал «Дубна»

Вниманию вкладчиков и клиентов банка!

В целях создания удобств вкладчикам и расширения объема банковских услуг филиал «Дубна» Конверсбанка осуществляет следующие операции:

♦ в валюте (доллары США), с 15 ноября 2000 года приступает к приему срочных вкладов с автоматическим переоформлением на следующий срок в случае невострребования средств вкладчиком, причем невострребованные проценты за истекший период причисляются к вкладу на новый срок;

♦ в российских рублях, с 20 октября 2000 года производит прием срочных вкладов с автоматическим переоформлением на следующий срок в случае невострребования средств вкладчиком, причем невострребованные за истекший период проценты по срочному вкладу с выплатой дохода по окончании срока договора причисляются к вкладу на новый срок;

♦ продолжает оформление договоров на использование Smart-карт для перечисления заработной платы и внесения на счет наличных средств; Smart-карты обслуживаются в торговых точках и на АЗС Дубны, Савелово, Запрудни, Вербилки, причем в ряде магазинов товары по Smart-картам отпускаются со скидкой до пяти процентов; сегодня этим удобным и оперативным методом расчета пользуются свыше шести тысяч клиентов.

Администрация филиала «Дубна» ЗАО «Конверсбанк»

### РАСПИСАНИЕ движения поездов Дубна – Москва с 9 ноября 2000 года

Из Дубны			Из Москвы		
Отправ. из Дубны	Отправ. с Б.Волги	Прибытие в Москву	Отправ. из Москвы	Прибытие на Б.Волгу	Прибытие в Дубну
04-54	05-04	07-24	04-59	07-22	07-34
05-36	05-46	08-15	08-29 (В)	–	11-01 (В)
07-15	–	09-15	09-20 (Р)	11-37 (Р)	11-47 (Р)
07-49	07-59	10-23	<b>09-52 (В)</b>	–	<b>11-54 (В)</b>
–	12-13 (В)	14-46 (В)	10-41 (В)	13-11 (В)	13-24 (В)
<b>13-05 (В)</b>	–	<b>15-04 (В)</b>	14-36	17-08	17-17
14-02	14-12	16-35	<b>16-02</b>	–	<b>18-04</b>
17-43	17-56	20-19	17-04	19-36	19-45
<b>18-22</b>	–	<b>20-24</b>	19-09	21-29	21-39
20-06 (Л)	20-16 (Л)	22-35 (Л)	20-25	23-00	23-10
21-53	22-03	00-32	<b>21-42</b>	–	<b>23-42</b>
			23-14	01-30	01-40

Жирным шрифтом выделены поезда «Экспресс»

В – поезд следует только по выходным дням

Р – поезд следует только по рабочим дням

Л – по рабочим дням поезд следует до станции Лобня

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

14 ноября, вторник

Кафе работает.

15 ноября, среда

19.00 Видео на большом экране. Художественный фильм «Влюбленный Шекспир». В главной роли: Гвинет Пэлтроу. Цена билетов 4 и 6 рублей.

16 ноября, четверг

19.00 Видео на большом экране. Художественный фильм «Догма» (США. 1999 г.). Режиссер – Кевин Смит. В ролях: Бен Аффлек, Мэт Деймон. Цена билетов 4 и 6 рублей.

17 ноября, пятница

18.30 Встреча с Владимиром Марковым – участником конклавов любителей миниатюрной книги.

18 ноября, суббота

19.00 Видео на большом экране. Художественный фильм «Матрица». В ролях: Киану Ривз, Лоуренс Фишберн. Цена билетов 4 и 6 рублей.

19 ноября, воскресенье

19.00 Популярный фильм прошлых лет. Художественный фильм «Жить, чтобы жить» (Франция). В главных ролях: Анни Жирардо, Ив Монтан. Цена билетов 4 и 6 рублей.

В фойе Дома ученых с 18.00 работает выставка живописи (акварель и масло) Владимира Ростова (Кимры).

## Дубненский филиал Российского фонда культуры

приглашает на встречу с Владимиром Марковым – участником 10 международных конклавов (съездов) любителей микро (до 1 см) и миниатюрных (до 10 см) книг.

В программе:

Рассказ о 18-м конклаве, проходившем в Рутланде (штат Вермонт, США) с 1 по 5 сентября 2000 года.

Демонстрация видеофильма и миниатюрных книг.

**Встреча состоится в Доме ученых 17 ноября в 18.30.**

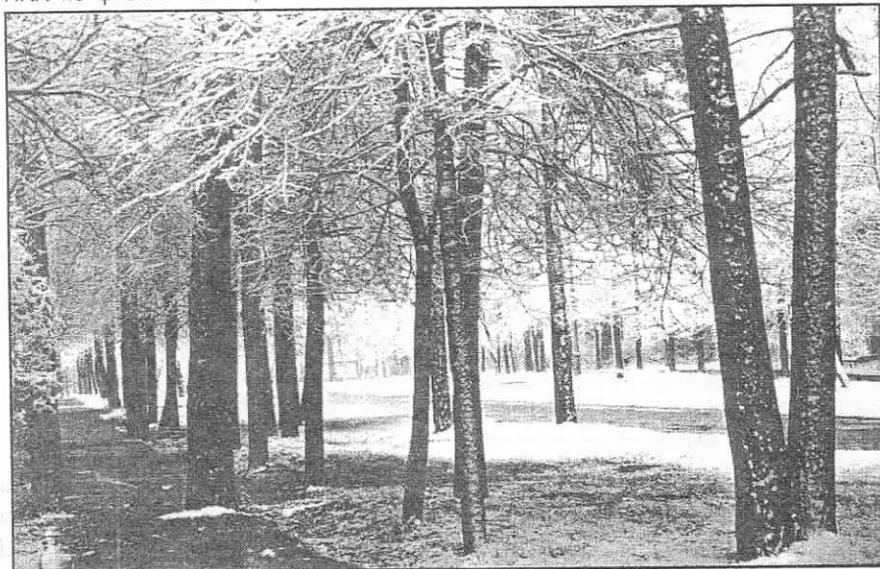
### Уважаемые читатели!

В связи с неполадками печатного оборудования в городской типографии, выпускающей нашу газету, очередной номер выходит в свет только сегодня, в понедельник, 13 ноября. Редакция и типография приносят вам свои извинения.

Журналисты еженедельника, со своей стороны, готовы заверить подписчиков, что все последующие номера выйдут по графику, и годовой комплект газеты составят 50 номеров. Кстати, подписка на еженедельник «Дубна» на 2001 год продолжается!

## Начались осенние сессии

ПЕРВЫМ ПРОВЕЛ осеннюю сессию и завершил свою работу Программно-консультативный комитет по физике конденсированных сред. Среди уже традиционных тем обсуждения ПКК – текущее состояние ИБР-2 и ситуация с работами по модернизации реактора. А в четверг начнет свою работу ПКК по физике частиц.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 9 ноября 2000 года 8 – 10 мкР/час.

## Физика и техника ускорителей

10 НОЯБРЯ на НТС ЛЯП центральным вопросом, вызвавшим оживленную дискуссию, было обсуждение итогов работы группы ускорительщиков во главе с членом-корреспондентом РАН главным инженером ОИЯИ И. Н. Мешковым по разработке и созданию элементов комплекса ЛНС. В своем докладе И. Н. Мешков показал эффективность и масштабность проделанной работы и обосновал необходимость ее продолжения еще на три года. НТС ЛЯП единогласно поддержал эту просьбу. Теперь слово за Программно-консультативным комитетом.

## Конкурс молодых теоретиков

КОНКУРСНОЕ жюри 1-й конференции молодых специалистов Лаборатории теоретической физики присудило первую премию Е. Ивашкевичу за работу «Критические экспоненты диссипативных волн и преобразование инверсии»; вторую премию – И. Пироженко за работу «Коэффициенты теплового ядра и вакуумная энергия для диэлектрического цилиндра»; третью премию – М. Юрчишину «Предсказание массы легчайшего бозона Хиггса в МССМ».

## Вместо отчета – встречи

ЗАВЕРШАЕТСЯ первый год после

выборов главы города – по Уставу ему необходимо отчитаться перед горожанами. Традиционного, в печатном виде, отчета на этот раз не будет: глава города и его заместители выступают с отчетами в трудовых коллективах. Прямая связь с избирателями, по мнению В. Э. Проха, наиболее эффективна. Глава города поставил задачу провести как можно больше встреч в коллективах предприятий и организаций города.

## Поздравляем!

В СООТВЕТСТВИИ с указом президента РФ «О дополнительных мерах государственной поддержки деятелям культуры и искусства в РФ» министр культуры России М. Швыдкой присудил Государственную стипендию на 2000 год 30-ти деятелям культуры и искусства России и талантливым молодым авторам. Единственный лауреат от Московской области – заслуженный работник культуры РФ, директор хоровой школы мальчиков «Дубна» Ольга Ивановна Миронова.

## Глава города предупреждает...

В НАШЕМ городе большинство объектов торговли и общественного питания располагается в непосредственной близости от школ и других учебных заведений, медицинских и детских учреждений, учреждений культуры и спорта (ближе 100 метров). С учетом этой специфики главой города принято постановление о запрещении реализации табака и табачных изделий в предприятиях розничной торговли, расположенных непосредственно на территории образовательных, медицинских и детских учреждений, а также объектов культуры и спорта. А юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, торгующим табаком и табачными изделиями в розницу, предписано обеспечить

обязательное наличие в наглядном для потребителей виде информации следующего содержания: «Продажа табака и табачных изделий несовершеннолетним лицам запрещена. Курение опасно для Вашего здоровья».

## Книгу напишем вместе!

В ИЮЛЕ этого года было подписано Соглашение о развитии дружеских связей и сотрудничества между Дубной и Ла Кроссом. Оно предусматривает издание в 2001 году книги о побратимстве двух городов. Планируется, что книга выйдет на русском и английском языках. Ассоциация дружбы Дубна – Ла Кросс приглашает дубненцев принять участие в написании этой книги (ее условное название «История десятилетнего сотрудничества, дружбы»). Свои письма редактору книги вы можете направить до 1 декабря по адресу: Дубна, ГУС, а/я 175 «Побратимство». Убедительная просьба разборчиво подписать свои заметки, указать адрес и номер телефона. Ассоциация дружбы Дубна – Ла Кросс заранее благодарит всех, кто откликнется на это обращение.

## Автобусы отремонтируют

НА СОВЕЩАНИИ в администрации города по проблемам городского пассажирского автотранспорта было определено, что в течение ближайших 4-5 месяцев будут капитально отремонтированы и вновь выйдут на городские маршруты 16 больших автобусов. Это сегодня единственный способ улучшить ситуацию по обеспечению пассажирских перевозок в Дубне.

## Всемирная – ненадежная?..

УЧЕНЫЕ из Нотр-Дамского университета (штат Индиана, США) проанализировали структуры Всемирной паутины www и определили уровень надежности сети («Nature», т. 406). Задуманная для нужд военных сеть конструировалась как система, способная выжить при разрушении большинства элементов. Действительно, если отключить до 75 процентов узлов, сеть может сохранить свою структуру и свойства. Но это верно для случайно выбранных узлов. Около же трети узлов принципиально важны для работы сети. Если выйдет из строя только 1 процент ключевых серверов вроде Yahoo! или amazon.com, то половина сети не сможет работать. При выбывании 4 процентов таких узлов сеть перестанет существовать или расколется на множество не связанных между собой участков. По мнению исследователей, источником усовершенствования Интернета могут стать биологические сети (нервная система, клетка), на которые www необычайно похожа.