



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 14 (3802) ♦ Пятница, 31 марта 2006 года



## Четыре дня, которые останутся в памяти

Коллективу Объединенного института ядерных исследований

Поздравляю интернациональный коллектив Объединенного института ядерных исследований с 50-летием его основания.

За прошедшие годы институт вырос в крупный, авторитетный научный и образовательный центр. Совместными усилиями ученых разных стран в его стенах были проведены поистине уникальные исследования, обогатившие мировую науку выдающимися открытиями в области физики элементарных частиц и атомного ядра, синтеза сверхтяжелых элементов.

Сегодня ваш коллектив по праву гордится славными традициями предшественников. Важно, что наряду с изучением фундаментальных свойств материи большое внимание специалисты института уделяют разработкам, имеющим прикладной характер, созданию высоких технологий, реализации перспективных инновационных проектов. Искреннего уважения заслуживает ваша активная деятельность по развитию международного научно-технического сотрудничества, созданию научно-



прикладных центров в России и зарубежных странах, подготовке кадров самой высокой квалификации.

Желаю вам новых достижений, благополучия и всего самого доброго.

Президент  
Российской Федерации  
В. В. ПУТИН

### Празднование юбилея ОИЯИ

Празднование полувекового юбилея Института останется в памяти участников – сотрудников Института, многочисленных гостей, съехавшихся в Дубну из многих стран мира, прежде всего теплом человеческих встреч. Это чувство очень трогательно передал в своем телеобращении к участникам 100-й сессии Ученого совета профессор Честмир Шимане из Праги, который в 1956 году принимал участие в ставшей уже исторической первой сессии Ученого совета. К сожалению, площадь газетных страниц не позволяет представить полную панораму юбилейных событий, но мы постараемся по возможности точно воссоздать то, что происходило на протяжении четырех дней.

#### 24 марта, Дом международных совещаний. Рабочее заседание Комитета Полномочных Представителей.

– ...Я бы не сказал, что это была закрытая организация. У нас было столько гостей из-за границы!... Я сегодня буду вручать медали, связанные с участием ученых Польши в работах Института в течение пятидесяти лет. И в дипломах записано, что наука укрепляет связь народов.

Ученый – самый лучший посол своего народа, потому что мы с учеными всегда договоримся, тогда и правительства по-другому разные вещи обсуждают. Наука независима.

*(Из интервью Полномочного представителя правительства Польши академика Анджея Хрынкевича телеканалу НТВ за несколько минут до начала заседания КПП).*

– ...Когда я заканчивал среднюю школу, физики занимали первое место по популярности в рейтинге профес-

сий у девушек того времени. Но я уже решил стать летчиком, хотя и сомневался и очень сильно жалел. Все мы воспитывались на фильмах «Девять дней одного года», «Все остается людям», «Иду на грозу»... Вы понимаете, что и ваша профессия, несмотря на сложное экономическое положение в странах СНГ, все равно выходит на лидирующие позиции. И я рад, что судьба снова привела меня к физикам, потому что мне придется участвовать в проекте, в котором будет задействован ракетно-космический комплекс в Казахстане совместно с Российской Федерацией, и будут прорабатываться вопросы создания ядерных электро-ракетных двигательных установок.

*(Из выступления Талгата Мусабеева, летчика-космонавта, Героя Казахстана и Героя России, на заседании КПП).*

*(Продолжение на 2–3-й стр.)*

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

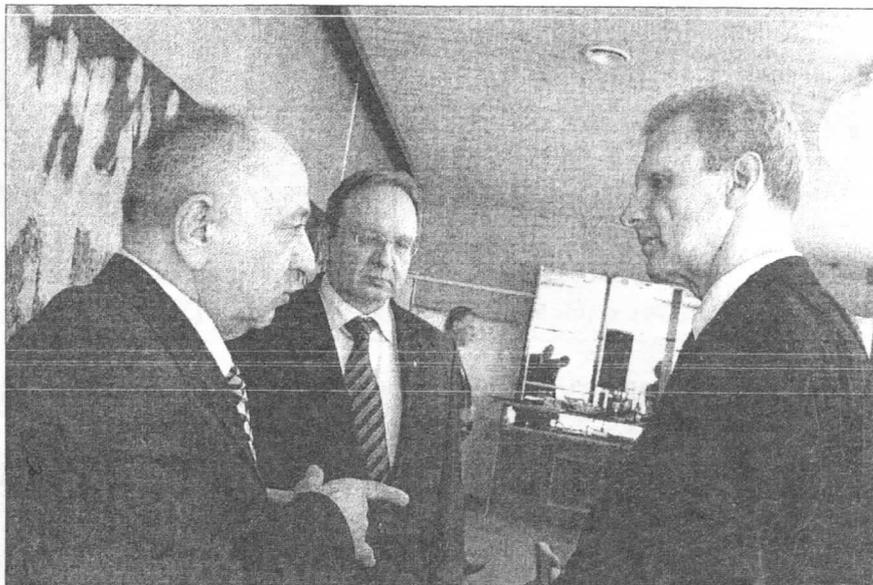
(Продолжение. Начало на 1-й стр.)

Хотя нынешнее мартовское заседание КПП и было рабочим, атмосфера юбилея уже витала в воздухе. Фотопортреты выдающихся ученых из стран-участниц, стоявших у истоков Института, украсили конференц-зал, многочисленные цветные фотографии на стендах, повествующие о сегодняшнем дне ОИЯИ, воссоздавали атмосферу рабочих будней большой науки. А без будней не бывает и праздников. И первыми словами председательствующего на заседании руководителя Федерального агентства по науке и инновациям РФ С. Н. Мазуренко были приветствия и поздравления коллективу Института.

**Из протокола сессии  
Комитета полномочных  
представителей правительств  
государств – членов  
Объединенного института  
ядерных исследований.**

Заслушав и обсудив доклад директора Института А. Н. Сисакяна «О выполнении рекомендаций Ученого совета, решений Комитета полномочных представителей о деятельности ОИЯИ в 2005 г. и планах Института на 2006 г.», Комитет полномочных представителей постановляет: одобрить деятельность дирекции ОИЯИ по выполнению плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества в 2005 году, по реализации совместных научно-исследовательских программ со странами-участницами, по расширению научного партнерства ОИЯИ.

Комитет полномочных представи-



А. Н. Сисакян, С. Н. Мазуренко, А. А. Фурсенко

телей приветствует Южно-Африканскую Республику в круге стран, заключивших долгосрочные соглашения о сотрудничестве с ОИЯИ на правительственном уровне.

Отметить успехи коллектива Института по выполнению научной программы ОИЯИ.

Констатировать, что в 2005 году базовые установки ОИЯИ успешно работали в общей сложности 12997 часов, что соответствует плану. Отметить прогресс в развитии и модернизации этих установок.

Одобрить деятельность дирекции по разработке перспективной долгосрочной научной программы Института («дорожной карты») и формированию на этой основе проблемно-тематического плана на 2007 год.

С целью развития перспектив ОИЯИ в области фундаментальных исследований по физике высоких энергий, поддержать инициативу дирекции Института и рекомендации 99-й сессии Ученого совета ОИЯИ по участию в проекте Международного линейного коллайдера ILC, в том числе дальнейшую проработку предложения по сооружению ILC в районе г. Дубна при непосредственном участии ОИЯИ.

Одобрить деятельность дирекции по созданию «инновационного пояса» ОИЯИ и особой экономической зоны в Дубне.

Создать при Наблюдательном совете особой экономической зоны международную рабочую группу из представителей стран-участниц.

Поддерживать меры, предпринимаемые дирекцией по модернизации структуры управления Институтам.

Поддерживать предложение дирекции в связи с 50-летием ОИЯИ назвать аллеи на площадках лабораторий ядерных проблем и высоких энергий

в честь выдающихся ученых, оказавших определяющее влияние на формирование научной деятельности Института: Н. С. Амаглобели (Грузия), А. М. Петросьянца (СССР, Россия), Ван Ганчана (Китайская Народная Республика), Ж. Тейяка (Франция), а также одну из аллей ОИЯИ в честь Европейского центра ядерных исследований (CERN).

На основании результатов голосования утвердить в должностях на срок полномочий вновь избранного директора ОИЯИ, то есть до 1 января 2011 года, вице-директоров – доктора физико-математических наук М. Г. Иткиса, доктора физико-математических наук Р. Ледницкого, главного ученого секретаря – доктора физико-математических наук Н. А. Русаковича, главного инженера – доктора физико-математических наук, члена-корреспондента РАН Г. Д. Ширкова.

Заслушав и обсудив доклад помощника директора Института по финансово-экономическим вопросам В. В. Катрасева «О финансовой деятельности ОИЯИ в 2005 г. и планах на 2006–2007 гг.», Комитет полномочных представителей постановляет утвердить бюджет ОИЯИ на 2006 год с общей суммой расходов 37,706 млн. долларов.

Учитывая важность выполнения стратегического плана развития ОИЯИ, модернизации системы управления персоналом и повышения оплаты труда, планы дирекции Института в сфере инновационного развития в рамках особой экономической зоны, а также необходимость компенсировать уровень инфляции последних лет в стране местонахождения ОИЯИ и ряде других стран-участниц, согласиться с переходом ко второму этапу реализации «Программы реструктуриза-



**НАУКА  
СОУРУЖЕСТВО  
ПРОГРЕСС**

**Еженедельник Объединенного  
института ядерных исследований**

Регистрационный № 1154  
Газета выходит по пятницам  
Тираж 1020  
Индекс 00146  
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 16.3 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 178.



**Министр РФ А. А. Фурсенко и генеральный директор ЦЕРН Р. Эймар подписывают документы о сотрудничестве РФ-ЦЕРН.**

ции задолженностей и реформирования системы расчета и уплаты взносов государств – членов ОИЯИ на 2004–2010 гг.» и с увеличением бюджета ОИЯИ, начиная с 2007 года.

Определить размер бюджета ОИЯИ по доходам и расходам в 2007 году в сумме 46,2 млн. долларов США.

Утвердить решение жюри о присуждении премии имени Н. Н. Боголюбова за 2003–2005 гг. академику В. Г. Кадышевскому и профессору Ю. Вессу (Германия) за выдающийся вклад в теоретическую физику, в особенности за развитие новых алгебраических и геометрических подходов к формулировке квантовой теории поля.

Комитет полномочных представителей выражает дирекции и всему коллективу Института благодарность за проделанную работу в 2005 году.

В связи с истечением срока полномочий Комитет полномочных представителей выражает благодарность В. Г. Кадышевскому, Ц. Д. Вылову, В. М. Жабицкому за активную многолетнюю и плодотворную работу в дирекции Института.

Комитет полномочных представителей поздравляет интернациональный коллектив сотрудников ОИЯИ с 50-летием Объединенного института ядерных исследований и желает дальнейших успехов во благо науки, счастья и здоровья.

**25 марта, Дом международных совещаний. Приветствия, поздравления, награды.**

Председательствующий на торжественном заседании КПП Полномочный представитель правительства Республики Беларусь В. И. Недилько, обращаясь к высокому собранию, подчеркнул: «Мы все собрались здесь, чтобы поздравить коллектив **нашего**

Института», – и это интонационное выделение притяжательного местоимения неоднократно повторялось в зале: «Это наш Институт, наш дом на берегу Волги».

Глава города Дубны В. Э. Прох образно сравнил Институт с сердцем города, от биения которого зависит весь городской организм. Город дарит ОИЯИ большие уличные часы с боем и музыкой, которые украсят административное здание ОИЯИ. Почетный знак «За заслуги перед Дубной» вручен директору ОИЯИ А. Н. Сисакиану. Знаком губернатора Московской области «За полезное» отмечен профессор А. А. Кузнецов. Ю. С. Анисимову, И. Е. Леонович, В. В. Скитину, Ю. Н. Палилову вручены почетные грамоты Дубны. Всего же в эти юбилейные дни около девятисот сотрудников Института отмечены различными знаками отличия стран-участниц, города, области, университетов и научных центров, связанных с ОИЯИ многолетним сотрудничеством.

Тяжелую дружбу с кристаллами аметиста и кварцевой жилой, символизирующую кристаллизацию знаний, вручил коллективу Института ректор университета «Дубна» профессор О. Л. Кузнецов. Почетное звание РАЕН «Рыцарь наук и искусств» решением президиума этой академии присвоено научному руководителю ОИЯИ академику В. Г. Кадышевскому.

Приветствуя юбиляров от имени руководителей градообразующих предприятий Дубны, генеральный директор ГосМКБ «Радуга» В. Н. Трусов подчеркнул, что ОИЯИ – это основа стабильности города: «Мы говорим: ОИЯИ, – подразумеваем: Дубна, мы говорим: Дубна, – подразумеваем: ОИЯИ». В дар от конструкторов авиационной и ракетной

техники – демонстрационная установка, на которой 26 марта в ДК «Мир» был проиллюстрирован доклад директора Института.

Поздравительные адреса, цветы и подарки – от делегаций стран-участниц ОИЯИ. И хотя наука, как уже неоднократно звучало в этих стенах, – явление интернациональное, национальным колоритом стран-участниц были окрашены дары друзей и коллег – ковры из Азербайджана и Узбекистана, керамика, произведения искусства, из которых сложилась интернациональная художественная галерея...

«Мы все были учеными в одной большой стране, но и сейчас, в своих национальных квартирах, по-прежнему гордимся принадлежностью к ОИЯИ», – сказал президент Академии наук Азербайджана М. К. Керимов. Со словами приветствия и поздравлений в адрес дирекции и коллектива Института обратились делегации Армении во главе с Полномочным представителем правительства этой республики в ОИЯИ академиком Г. А. Вартапетяном, Белоруссии во главе с первым заместителем председателя Государственного комитета по науке и технологиям В. И. Недилько, Болгарии во главе с заместителем председателя Государственного агентства по ядерному регулированию Л. Костовым, Вьетнама во главе с вице-президентом Академии наук и технологий Нгуеном Кхоа Шоном, Грузии во главе с Полномочным представителем правительства республики в ОИЯИ А. Н. Тавхелидзе, Казахстана во главе с директором Института ядерной физики К. К. Кадыржановым, Корейской Народно-Демократической Республики во главе с председателем Главного управления по атомной энергии Ли Чен Соном, Республики Молдова во главе с вице-президентом Академии наук И. Тигиняну, Монголии во главе с ректором Монгольского государственного университета Ц. Ганцогом, Республики Польша во главе с Полномочным представителем правительства страны в ОИЯИ А. Хрынкевичем, Румынии во главе с Полномочным представителем правительства страны в ОИЯИ Н.-В. Замфиром, Словакии во главе с Полномочным представителем правительства страны в ОИЯИ С. Дубничкой, Узбекистана во главе с Полномочным представителем правительства страны в ОИЯИ Б. С. Юлдашевым, Украины во главе с Полномочным представителем правительства страны в ОИЯИ В. С. Стогнием, Чехии во главе с Полномочным представителем правительства страны в ОИЯИ Р. Махом.

*(Окончание на 6-й стр.)*

# Вехи научной биографии (с комментариями юбиляра)

Завтра (1 апреля – уточнение редакции и совсем не шутка) директору Лаборатории высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина профессору Александру Ивановичу Малахову исполняется шестьдесят лет. Мы решили, что вехи своей биографии лучше, чем кто бы то ни было, прокомментирует сам юбиляр. Ему и слово.

## 1970 – выпускник МИФИ.

*Какие были творческие, жизненные планы? Что сбылось?*

Еще в школьные годы, прошедшие в Тамбове, я ощутил интерес к тому, как устроены материя и Вселенная. В младших классах перечитал учебники по физике и математике для старшеклассников, которые достались мне по наследству от старших сестер. Особенно заинтересовала физика: она отвечала, как мне казалось, на все вопросы устройства мира. Вполне естественно, что после школы я поступил в МИФИ, о котором прочитал в справочнике для поступающих в вузы. Действительно, в МИФИ давали хорошие знания и обучение было на высоком уровне. Лекции по физике читали известные ученые, такие как В. И. Гольданский, И. И. Гуревич, В. М. Галицкий и ряд других. Поэтому интерес к физике не только не угас, а, наоборот, возрос. Тем более что открывались новые интересные области, о которых в ряде случаев раньше не имел никакого представления.

Хотелось самому принять участие в исследованиях, особенно привлекала еще не понятая природа различного рода сил, управляющих миром. Я проходил дипломную практику в ИТЭФ в Москве и затем продолжил там обучение в аспирантуре в лаборатории В. А. Любимова. Для меня это был очень плодотворный период, так как в это время (конец 60-х) активно работал ускоритель в Протвино и наша группа проводила там исследования и одновременно создавала новую установку на основе многопроволочных искровых камер. Поэтому я научился практически всему, что должен делать физик. Участвовал и в семинарах, и в работе с электроникой, и в создании новых детекторов, и в обработке получаемых данных. Были и поездки в командировки и чисто «физическая» работа, связанная с перетаскиванием баллонов и других тяжестей... И потихоньку дела шли: установка работала и получались интересные результаты на самом крупном в то время ускорителе в мире. Было очень приятно, когда директор ИТЭФ И. В. Чувило вручил диплом за лучшую работу в ИТЭФ и пожал мне руку (своей левой рукой – правую он потерял на фронте) на

торжественном собрании сотрудников (работа, конечно, была коллективная, но меня как самого молодого уполномочили получить эту награду). Словом, был интерес, были и перспективы, не было только одного – московской прописки.

Поэтому, после долгих раздумий, я согласился с предложением А. М. Балдина перебраться в Дубну. Решившая мою судьбу беседа с Александром Михайловичем в его квартире в Дубне на Лесной улице была долгой. Мы коснулись очень многих вопросов. Меня поразили широчайшая эрудиция директора ЛВЭ и его внимательное, очень уважительное отношение.

## 1971 – Лаборатория высоких энергий.

*Какими запомнились первые шаги? С кем из физиков довелось вместе работать? У кого чему учиться?*

Я начал работать в ЛВЭ в секторе М. Н. Хачатуряна. Начальником отдела в то время был И. А. Савин, который меня сразу же пригласил к себе в кабинет и поинтересовался, есть ли у меня какие проблемы и нужна ли помощь. Это тоже, в какой-то степени, меня поразило. Не секрет, что многие начальники отделов в наше время даже не знают о существовании некоторых своих подчиненных.

Я попал в ЛВЭ в момент начала создания установки ФОТОН, которая по тем временам была спроектирована на самом высоком научно-техническом уровне. Основа детектирующей системы – 90-канальный черенковский годоскоп, изготовленный из свинцового стекла высочайшей прозрачности, обладал рекордным энергетическим разрешением. Мне пришлось заниматься созданием этого прибора. И параллельно участвовать в подготовке системы многопроволочных искровых и пропорциональных камер, разработанных под руководством Ю. В. Заневского. В итоге установка была создана и на ней были получены довольно интересные результаты.

Особенно многому я научился у И. А. Савина, когда стал его заместителем по научно-экспериментальному электронному отделу. Игорь Алексеевич – умелый организатор и высококвалифицированный физик, и общение с ним помогло понять



многие тонкости организации работы и общения с людьми. В это время пришлось общаться и с рядом других известных физиков, работающих в отделе, – В. А. Никитиным, Л. Н. Струновым, Э. Н. Цыгановым, В. С. Ставинским, Б. А. Кулаковым, М. Г. Шафрановой, В. Г. Кривохижиным и рядом других. У каждого из них в той или иной мере было чему поучиться.

Через некоторое время после создания в ЛВЭ отдела релятивистской ядерной физики я был назначен заместителем начальника этого отдела, который возглавлял Б. А. Кулаков. А потом А. М. Балдин предложил мне исполнять обязанности заместителя директора ЛВЭ. Назначение произошло почти мгновенно. Приказ был подписан директором ОИЯИ В. Г. Кадышевским в тот же день. Теперь такого, как мы знаем, не бывает.

## 1993 – заместитель директора ЛВЭ.

*Как бремя административных хлопот влияло на продуктивность научной работы? Что в этом плане показалось лишним, формальным, от чего не удалось избавиться и сейчас?*

Конечно, административные обязанности сильно отвлекают от чисто научного творчества. Но, в то же время, позволяют использовать административный ресурс для лучшей организации работ. Конкретно в моем случае, поскольку я стал заместителем А. М. Балдина, значительно усилилось, стало более тесным наше научное сотрудничество. Нам удалось выполнить несколько совместных научных работ, в которых были сделаны важные предсказания поведения ядерных взаимодействий при высоких и сверхвысоких энергиях.

Вот так бы я ответил вкратце на ваш первый вопрос. Что касается второго, то больше всего выбивают из нормального ритма неплановые мероприятия. Бывает, что мы получаем внезапные приглашения сверху на различные мероприятия, заседания, обсуждения, которые заранее не запланированы, — и тогда нарушается весь ритм работы. Поэтому хотелось бы пожелать всем, по возможности, работать по заранее намеченным планам.

### 1997 — директор лаборатории.

*Какие традиции ЛВЭ стараетесь хранить и развивать? С чем связываете будущее лаборатории?*

Начав работать директором ЛВЭ, я на первых порах всегда ощущал поддержку и помощь А. М. Балдина, который стал научным руководителем лаборатории. При нем сложились, на мой взгляд, очень хорошие традиции, которые мы стараемся продолжать до сих пор. У нас по-прежнему каждую пятницу в 15.00 проходит директорское совещание с участием всех начальников отделов и членов дирекции. Совещания проходят по квартальным планам и ведутся протоколы. Всю документацию совещаний в течение многих лет тщательно готовит и хранит И. Н. Семенюшкин.

Думаю, что и другая традиция: по обязательному проведению сеансов ускорителей в течение каждого года, — не должна прерываться. Пока это нам удавалось делать. Даже когда строился нуклотрон, обязательно проводились сеансы на синхрофазотроне. Сейчас мы регулярно проводим сеансы работы нуклотрона, несмотря ни на какие трудности, так как пучки этого ускорителя крайне необходимы физикам из стран-участниц и ряда других стран. Об этом говорит обилие заявок на пучковое время перед началом каждого сеанса.

Важна также другая традиция, которую А. М. Балдин называл «принципом наибольшего благоприствования». Смысл этого принципа состоит в том, что дирекция лаборатории должна всемерно заботиться как об условиях труда, отдыха сотрудников, так и об улучшении их жилищных условий, здоровья, о работоспособности всего коллектива в целом. К сожалению, в последнее время этот принцип все труднее реализовывать по вполне понятным причинам.

Ну и, конечно, в нашей лаборатории была традиция не замыкаться только в собственных рамках. Сотрудники ЛВЭ одними из первых дубненских физиков появились в ЦЕРН, выполнили самый первый эксперимент на внутреннем пучке крупнейшего в свое время ускорителя в Батавии в США. Сейчас они вносят

огромный творческий вклад в научные исследования во многих физических центрах мира.

Основные направления плана развития лаборатории связаны с проведением фундаментальных исследований на нуклотроне (физика релятивистских тяжелых ионов, поляризационные явления, взаимодействие легких ядер). Весьма интересно и перспективно предложение директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна с группой теоретиков ЛТФ по поиску и исследованию на нуклотроне смешанной фазы ядерной материи. Предусмотрено также участие лаборатории в программах исследований в БНЛ (США), ЦЕРН (Швейцария) и ГСИ (Германия). Кстати, в Германии будет строиться международный физический центр, и для одного из крупных ускорителей этого центра выбраны в качестве прототипа сверхпроводящие магниты нуклотрона.

В долгосрочной программе уделено также большое внимание прикладным работам, связанным с биологией, космическими исследованиями, энергетикой и другими направлениями. Планируется реализация проекта, направленного на лечение онкологических заболеваний с помощью пучка ионов углерода. Эту идею предложили ученые из Словакии С. Дубничка (полномочный представитель правительства Словакии в ОИЯИ) и Я. Ружичка. Этот проект сейчас находит все большую поддержку в различных кругах.

И, наконец, программа предусматривает развитие нуклотрона и образовательную деятельность по подготовке молодых специалистов.

### 2006. Юбилей ОИЯИ.

#### Год до полувека пуска синхрофазотрона.

*С какими словами хотите обратиться к коллегам, соратникам, сослуживцам?*

Да, наступил год 50-летия ОИЯИ. Об этом уже много сказано и написано в нашей газете, поэтому тут трудно добавить что-то новое. Конечно, это важная дата для Института. Это удобный момент посмотреть, что было сделано за эти годы. А сделано немало, и в этих делах приняли участие крупнейшие ученые из стран-участниц ОИЯИ.

Что касается полувека пуска синхрофазотрона, то это тоже важная дата. Создание синхрофазотрона под руководством первого директора ЛВЭ В. И. Векслера явилось крупнейшим научным достижением Советского Союза. Это произошло всего через 12 лет после завершения самой разрушительной войны. Синхрофазотрон является выдающимся научно-техническим памятником нашей страны, и на него приезжают по-

смотреть и школьники, и студенты, и ученые, и люди других профессий. Поэтому, даже с этой точки зрения, следует сохранить этот ускоритель.

Тем не менее, раздаются голоса о том, что надо демонтировать синхрофазотрон. Но в свое время А. М. Балдин сказал, что обязательно, рано или поздно (лучше бы не поздно) найдутся умные люди, которые придумают, как использовать этот самый крупный в мире электромагнит. И он оказался прав. Уже сейчас мы имеем ряд таких предложений. Например, И. А. Шелаев предложил сделать систему встречных пучков, используя синхрофазотрон и нуклотрон. Есть предложение нацелить синхрофазотрон на решение прикладных задач, несколько модернизировав его с целью уменьшения энергопотребления. Есть и другие идеи.

Коллегам хотел бы сказать, чтобы они не унывали, хотя времена трудные. Но многим из наших сотрудников этого и говорить не надо — не смотря ни на что, они получают результаты мирового уровня. Конечно, чтобы эти результаты были получены, они проявляют величайшую изобретательность, огромный энтузиазм и преданность науке. Но, в любом случае, некий минимум ресурсов необходим.

Я надеюсь, что нам удастся в ближайшем будущем вместе с новой дирекцией ОИЯИ решить сложный для нас вопрос эксплуатации основной базовой установки Института — нуклотрона таким образом, чтобы гарантировать проведение сеансов и иметь средства на физические эксперименты. В последнее время в связи с инфляционными процессами эти средства стали совсем скудными. Уже были проведены некоторые обсуждения на этот счет с вице-директором ОИЯИ М. Г. Иткисом и главным инженером ОИЯИ Г. Д. Ширковым и намечены пути решения этой проблемы. Думаю, что этой же цели послужит проведение 12 апреля выездного заседания НТС ОИЯИ в ЛВЭ по вопросу, связанному с научной программой на нуклотроне.

*Вопрос вневременной: выручает ли в трудных ситуациях чувство юмора?*

Чувство юмора выручает всегда. Если бы его не было, в иных ситуациях можно было бы получить сильное расстройство здоровья. В наше время мы порой наблюдаем явления, которые не могут присниться в самом дурном сне.

Но и в более простых ситуациях юмор помогает наладить взаимоотношения.

Вопросы задавал  
Евгений МОЛЧАНОВ,  
фото Юрия ТУМАНОВА.

(Окончание.)

Начало на 1, 2, 3 стр.)

Ученым и специалистам ОИЯИ вручены на заседании государственные награды, знаки научного отличия, почетные грамоты научных организаций и университетов ряда стран-участниц.

С приветствиями к коллегам-юбилярам обратились также проректор Московского государственного университета В. В. Белокуров, представительная делегация Федерального агентства по атомной энергии РФ, редактор газеты «Площадь Мира» О. В. Мелкумова.

**26 марта, Дом культуры «Мир».  
Торжественное собрание  
в честь юбилея ОИЯИ.**

В воскресенье, буквально в день и час образования Объединенного института, в Доме культуры «Мир» началось торжественное собрание сотрудников, ветеранов, делегаций из разных стран (и не только участниц), многочисленных почетных гостей, приехавших в Дубну на празднование юбилея.

«Золотой свадьбой Дубны с большой наукой» назвал эту знаменательную дату министр образования и науки Российской Федерации, председатель КПП Андрей Александрович Фурсенко.

Наука, отметил он, определяется центрами совершенства, центрами превосходства – именно такой центр мы имеем в Дубне. И он позволяет ученым из разных стран гордиться тем, что они продолжают достигать потрясающих высот. Проинформировав о принятом странами-участницами решении об увеличении бюджета ОИЯИ, А. А. Фурсенко подчеркнул: «Это правильные вложения, правильные инвестиции – это инвестиции в будущее человечества».

Успешным международным проектом, осуществленным на дубненской земле, назвал создание Объединенного института его директор профессор Алексей Сисакян. Он отметил, что все другие объединения социалистических стран – СЭВ, Варшавский договор – не выдержали испытания историей и распались. Объединенный институт ядерных исследований живет и развивается. Кратко охарактеризовав его деятельность за полвека и назвав имена выдающихся ученых – основателей ОИЯИ, А. Н. Сисакян завершил свой доклад на высокой ноте: «Мы имеем все основания с оптимизмом смотреть в будущее».

С поздравлениями к коллективу Объединенного института в юбилейные дни обратились Президент Российской Федерации Владимир Путин и председатель Правительства РФ Михаил Фрадков, главы других



государств. Слова высокой оценки деятельности ОИЯИ как в науке, так и в укреплении мира и сотрудничества между народами звучали на протяжении всего праздничного дня.

Поздравление губернатора Московской области Б. В. Громова коллективу Института передал заместитель председателя областного правительства Петр Кацыв. В ответном слове А. Н. Сисакян поблагодарил губернатора за поддержку грантами исследований по синтезу новых трансуранических элементов и выразил надежду, что один из этих элементов, синтезированных в Дубне, получит название «Московский» – как уже назван «Дубнием» 105-й элемент таблицы Менделеева.

От имени коллег из «дальнего зарубежья» Объединенный институт приветствовали генеральный директор Европейской организации ядерных исследований в Женеве Роберт Эймар и генеральный директор Института физики ядра и элементарных частиц (Национальный научный центр Франции) Мишель Спиро. ОИЯИ и ЦЕРН созданы с временной разницей всего в 18 месяцев, и все годы работают в тесном сотрудничестве, недаром общая выставка этих двух международных научных организаций, которая вот уже почти 10 лет переезжает из страны в страну по всему миру, так и называется: «Наука, сближающая народы». Сотрудничество с французскими физиками началось с визита в Дубну Фредерика Жолио-Кюри и успешно развивается сегодня по многим направлениям совместных исследований.

В эти дни на знамени Объединенного института появился 5-й орден – орден Дружбы Социалистической Республики Вьетнам. А. Н. Сисакян и научный руководитель ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский были на-

граждены орденом «Полярная звезда» Республики Монголия.

Почетных наград Министерства образования и науки Российской Федерации, губернатора Московской области были удостоены ведущие ученые ОИЯИ из разных стран-участниц. Не остался без награды в этот день и сам Андрей Фурсенко: полномочный представитель правительства Польши в ОИЯИ Анджей Хрынкевич вручил российскому министру памятную медаль, выпущенную в Польше в честь 50-летнего участия этой страны в Объединенном институте ядерных исследований.

Ряд ученых ОИЯИ удостоен грантов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) на проведение научных работ. «Вы были, есть и остаетесь интеллектуальной элитой нашего общества», – подчеркнул, обращаясь к физикам Дубны, президент совета РФФИ Владислав Хомич.

Свои подарки к юбилею родного Института приготовили творческие коллективы ДК «Мир» – лауреаты международных конкурсов детские балетные студии «Фантазия» и «Балет Дубны», камерный хор «Кредо». С особым чувством слушали участники собрания «Песню о Дубне» Леониды Якутина (стихи) и Игоря Ярового (музыка) в исполнении народного коллектива хора «Бельканто». А завершилось празднование юбилея большим концертом Ансамбля народного танца Игоря Моисеева и праздничным салютом.

**Евгений МОЛЧАНОВ,  
Вера ФЕДОРОВА,  
фото Юрия ТУМАНОВА.**

*Отчет с заседания 100-й сессии  
Ученого совета ОИЯИ, состоявшейся  
27 марта, и другие материалы о  
праздновании юбилея ОИЯИ, читайте  
в ближайших номерах газеты.*

## Красивый финал юбилейного дня

Праздничный концерт, посвященный 50-летию Института, состоялся в воскресенье 26 марта в Доме культуры «Мир». Выступал Государственный академический ансамбль народного танца под руководством народного артиста СССР, лауреата государственных премий СССР и России Игоря Александровича Моисеева.

В программе исполнялись танцы народов мира – от русского танца в начале до украинского гопака в финале концерта. Головокружительная программа концерта шла в таком темпе, что зрителям оставалось только гадать, каким образом за такое короткое время членам труппы удавалось переодеваться... У солистов было, правда, побольше времени. Думаю, выскажу общее мнение всех, кому посчастливилось увидеть этот концерт, – впечатление от всего увиденного и услышанного поднимало настроение и обостряло ощущение праздника.

Мне особенно понравились несколько сольных выступлений – традиционный кавказский танец «харуми», исполненный под звуки барабана (это была единственная «живая» музыка

на концерте), корейский танец, в котором очень выразительны и по-восточному грациозны были девушки с веерами, и танец аргентинских пастухов. Последний номер великолепно продемонстрировал не только блистательную хореографию, но и комическую составляющую искрометного искусства Моисеевского ансамбля. Три солиста, ростом соответственно 190, 150 и 180, танцевали в едином ритме, но каждый в своем образе исполняя все фигуры танца – в результате получилось незабываемое зрелище.

Концерт прошел при полном аншлаге. Радости зрителей не было границ, бурные аплодисменты звучали даже во время исполнения танцев. Артистов поблагодарил директор Института профессор А. Н. Сисакян.

Между прочим он сказал, что в этом зале немного раньше неоднократно говорилось, что наука сближает народы. Однако на этом концерте все стали свидетелями, что и танец тоже сближает народы. Директор поблагодарил артистов за такой радостный подарок к 50-летию Института и отметил, что для ансамбля в этом году юбилей поважнее – 100-летие маэстро И. А. Моисеева.

Дубненцы могут мечтать, что следующее выступление ансамбля в Дубне состоится раньше, чем через 25 лет (именно столько лет назад был предыдущий концерт).

Антонин ЯНАТА

### ВАС ПРИГЛАШАЮТ

#### ДОМ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОВЕЩАНИЙ

7 апреля, пятница

19.00 Концерт камерной музыки «Моцарт-квартет». Солист Московской государственной филармонии Михаил Лидский (фортепиано). В программе: И. Брамс, Д. Шостакович. Цена билетов 80 и 100 рублей.

#### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

14 апреля, пятница

18.30 Спектакль-комедия «Великолепный мужчина» по пьесе Танкреда Дорста в постановке Михаила Моисеева. В ролях: А. Феклистов, А. Балуев, М. Порошина. Билеты в кассе ДК «Мир» с 27 марта с 14.00 до 19.00. Справки по тел. 4-59-04, 4-70-62.

#### ДУБНЕНСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР

2 апреля, воскресенье

17.00 Абонемент «Золотой фонд мировой музыкальной культуры» (4-й концерт). Фестиваль «Наш современник Моцарт». В программе: «Реквием» для солистов, хора и оркестра; концертная симфония для скрипки, альты с оркестром; увертюры и арии из опер. В концерте участвуют народный артист России Э. Грач, народная артистка России М. Яшвили, солисты театра «Новая опера», хор Академии хорового искусства. Справки по тел. 4-59-04, 4-77-71, 2-85-86.

#### КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ АДМИНИСТРАЦИИ

31 марта, пятница

19.00 Вечер бардовской песни. Исполнители: Д. Сухарев, Д. Богданов. Заказ билетов по телефонам: 4-75-26, ДХШ «Дубна» 6-26-97.

2 апреля, воскресенье

15.00 Вечер индийского танца. Исполнители: Хариш Гангани (мастер классического индийского танца, стиль «Катхак») и студия «Волшебная флейта» (Москва). Цена билетов 100 рублей.



### Открылась юбилейная выставка в музее ОИЯИ

28 МАРТА в Музее ОИЯИ открылась выставка «50-летие ОИЯИ. Этапы развития и важнейшие научные достижения». О содержании этой выставки и ее создателях в прошлом номере нашей газеты рассказал директор музея Г. Л. Варденга. На открытии выступили директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, вице-директор Р. Ледницкий, директора лабораторий В. Д. Кекелидзе, А. И. Малахов; заместитель директора ЛТФ А. С. Сорин, ученый секретарь ОИЯИ Б. М. Старченко, ученый секретарь ЛИТ Т. А. Стриж, начальник издательского отдела ОИЯИ Т. Я. Жабицкая и другие. Выставка открыта в рабочие дни с 15 до 19 часов.

### Семинар памяти ученого

СЕГОДНЯ в конференц-зале ЛНФ в 15 часов начнется лабораторный семинар памяти Дмитрия Анатольевича Корнеева (1946–2002). Его откроет директор лаборатории А. В. Белушкин. О значении и роли научного творчества ученого в развитии ряда исследовательских направлений расскажут его коллеги А. М. Балагуров, В. Л. Аксенов, В. К. Игнатович, А. И. Франк, Е. П. Шабалин, А. В. Стрелков. Они также поделятся с участниками семинара своими личными воспоминаниями.

### Визит президента

#### Академии наук Бангладеш

В СРЕДУ ОИЯИ посетил президент Академии наук Бангладеш профессор Шамшер Али – почетный профессор физики Даккского университета, ряда международных научных обществ. Он встретился с директором ОИЯИ А. Н. Сисакяном, вице-директором М. Г. Иткисом, главным ученым секретарем Института Н. А. Русаковичем, посетил ЛЯР и ЛВЭ, побеседовал с рядом ученых Института.

### Кто напишет лучше?

ОИЯИ объявил конкурс на лучшую научно-популярную статью по двум номинациям «Страницы истории Объединенного института ядерных исследований», «Научный поиск и инновации в ОИЯИ». С условиями конкурса можно ознакомиться на сайте ОИЯИ [www.jinr.ru](http://www.jinr.ru).

### Генерального проектировщика определяют по конкурсу

ДО КОНЦА марта Федеральным агентством по управлению особыми экономическими зонами (РосОЭЗ) должен быть объявлен конкурс, победитель которого получит право выступить генеральным проектировщиком объектов технико-внедренческой ОЭЗ в Дубне. Как сообщил на еженедельном рабочем совещании в дирекции программы развития наукограда Дубна ее руководитель Евгений Рябов, конкурсная документация подготовлена и сейчас дорабатывается с учетом замечаний федерального агентства.

### По наказам избирателей

ОПУБЛИКОВАН и вступил в действие закон Московской области, которым предусмотрено финансирование дополнительных мероприятий по укреплению материально-технической базы жилищно-коммунального хозяйства, здравоохранения и физической культуры, образования, культуры и средств массовой информации. Подробности – в электронной версии газеты.

### «Город науки»

ПОД ТАКИМ общим названием вышел специальный выпуск газеты «Жизнь Подмосковья», посвященный 50-летию ОИЯИ. Газета опубликовала приветствие коллективу ОИЯИ от председателя Совета Федерации, председателя Российской партии ЖИЗНИ Сергея Миронова, интервью с директором ОИЯИ профессором Алексеем Сисакяном и руководителем территориального управления



### Наш весенний конкурс

Переведа стрелки часов на летнее время и благополучно пережив солнечное затмение, так и не явившее нашим взорам задернутое облаками померкнувшее было светило, наша редакция решила не почивать на достигнутом... Сегодня, в канун 1 Апреля, мы публикуем фото Юрия Туманова и предлагаем читателям ответить на sacramентальные вопросы: Что? Где? Когда? Придумайте название к фотографии и пришлите ответы на предложенные вопросы по нашему электронному адресу до 4 апреля включительно. Фамилия победителя конкурса будет опубликована в следующем номере. Приз – сувенир с юбилейной символикой ОИЯИ.

### Мост в Дубне

#### не будет транзитным

20 МАРТА состоялось заседание президиума научно-технического совета Дубны, в котором приняли участие глава города В. Э. Прох, директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, генеральный директор МКБ «Радуга» В. Н. Трусов, ректор Университета «Дубна» О. Л. Кузнецов, президент ТПП Дубны В. Н. Бобров, руководитель территориального управления Федерального агентства по управлению ОЭЗ по Московской области А. А. Рац, генеральный директор управляющей компании по строительству объектов РЦП М. В. Иванов. Рассмотрев предложенные варианты, президиум НТС Дубны согласился с тем, что наилучшим местом размещения моста, предназначенного именно для населения города, а не для транзитного транспорта, является вариант, предложенный в Градостроительном обосновании транспортной схемы в районе размещения мостового перехода через Волгу в Дубне, разработанном НИИПИ градостроительства, (в продолжение улицы Вернова).

РосОЭЗ по Московской области Александром Рацем, рассказала о визите посла Республики Сингапур в Дубну, а также о программе создания технопарков в России, одним из которых станет РЦП в Дубне. «Дубна – это не только географическое название, это понятие в мировой науке» – эпитафия, предваряющая беседу редактора еженедельника ОИЯИ Евгения Молчанова с А. Н. Сисакяном, как нельзя более точно отражает глубинный смысл всех этих материалов.

### День памяти

ВETERАНЫ-воднолыжники Дубны и городская федерация воднолыжного спорта проводят 1 апреля, в третью годовщину трагической гибели заслуженного тренера СССР и России, заслуженного работника физической культуры Российской Федерации, Почетного гражданина города Дубны Валерия Нехаевского, День памяти спортивного наставника и торжественную церемонию возложения памятного венка на волжскую воду. Сбор в 11.00 на воднолыжном стадионе в старом русле Волги.