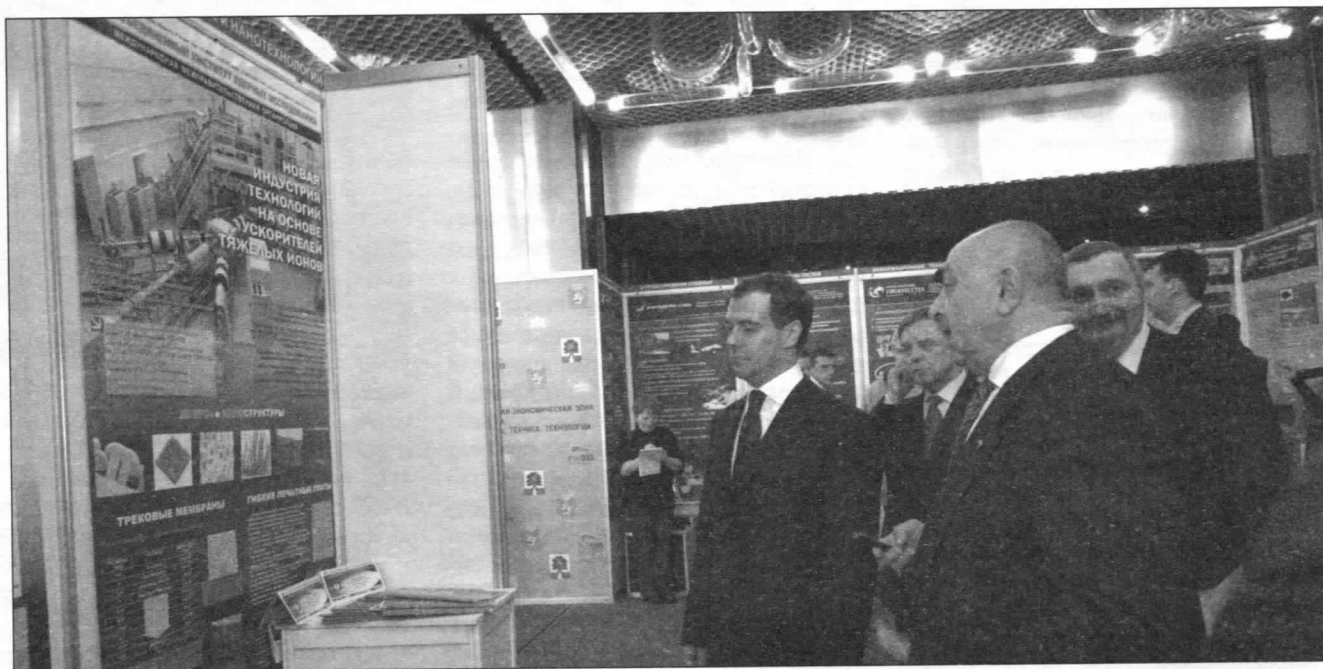


НАУКА СОЗРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 17 (3906) ♦ Пятница, 25 апреля 2008 года

● На заседании президиума Госсовета

«Инновации сегодня не могут ждать!»



Избранный президент России Дмитрий Медведев провел в Дубне 18 апреля выездное заседание президиума Государственного совета, на котором рассматривался вопрос «О развитии инновационной системы Российской Федерации». Участниками заседания были главы ряда российских регионов, министры РФ, ру-

ководители научных центров и госкорпораций, представители инновационного бизнеса.

Свое знакомство с Дубной высокие гости начали с посещения Объединенного института ядерных исследований. Они познакомились с фундаментальными и прикладными работами, ведущимися в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флеро-

ва – одном из ведущих мировых центров по физике тяжелых ионов низких и промежуточных энергий.

Директор ОИЯИ член-корреспондент РАН Алексей Сисакян обратил особое внимание Д. А. Медведева на инновационные разработки лаборатории. Некоторые из них уже нашли свое применение в практи-

(Окончание на 2-й стр.)

Цитата в номер

...По поводу фундаментальных исследований и фундаментального же образования. Ничего не могу сказать кроме того, что я двумя руками поддерживаю и первое и второе. Если у нас не будут финансироваться фундаментальная наука и фундаментальные исследования, – никаких инноваций не будет. Потому что, если говорить откровенно, мы пока выезжаем на советском потенциале. Давайте смотреть правде в глаза. Кое-что сделано за последние годы, но в основном это «закладки» советского периода... И даже та же самая Дубна, где мы сидим, – все мы знаем, когда она появилась, в чем были соответствующие идеи и как сегодня эти проекты развиваются. Хорошо, что они развиваются как международные, но нужно делать что-то на будущее... Наша страна всегда была сильна классическим

образованием, фундаментальным образованием... Я думаю, что главным врагом инноваций является инертность нашей административной системы, которая проявляется везде, начиная с федерального уровня и кончая муниципальным. По сути, мы сами вредим себе, потому что у нас общество с блестящим инновационным потенциалом, про креативность нашей нации говорится везде, в самых разных местах, мы сами понимаем, что способны к быстрому и творческому мышлению, но сами себе и обрубаем все. Давайте стараться делать так, чтобы все получалось так, как получается у многих наших коллег...

(Из заключительного выступления Д. А. Медведева на заседании президиума Госсовета РФ в Дубне 18 апреля).

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

ке, ряд проектов готовится к реализации в рамках особой экономической зоны «Дубна».

В научно-производственном центре «Альфа», созданном российской компанией «Трекпор Технолоджи», гости смогли предметно познакомиться с одной из этих разработок из сферы нанотехнологий – трековыми мембранами. Их получают путем облучения полимерных пленок ускоренными тяжелыми ионами и последующей физико-химической обработки. Для этих целей на средства частного капитала в Дубне построен первый в мире промышленный циклотрон.

С проектом развития ОЭЗ «Дубна» Д. А. Медведев и другие участники заседания президиума Госсовета познакомилась на берегу Волги, на установленном здесь макете и воочию: отсюда открывается прекрасный вид на строительство первого пускового комплекса – Инновационно-технологического центра – на левобережной площадке ОЭЗ. Его планируют ввести в действие в июле этого года, ко дню рождения Дубны.

Инновационные проекты, над которыми работают компании – резиденты особой экономической зоны, были представлены на выставке в Доме международных совещаний ОИЯИ. Особый интерес избранного президента вызвали детекторы для идентификации скрытых взрывчатых и наркотических веществ (ДВиН-1 и ДВиН-2) и предложения по созданию центров радиационной медицины (эти проекты разработаны и ре-

ализуются с участием ОИЯИ), малогабаритные топливные элементы и стационарные энергоустановки на базе композитных нанопористых мембран (инновационное предложение ОАО «Приборный завод «Тензор»), наноконпозиаты на основе квантовых точек (разработки НИИ прикладной акустики), методики виртуального обучения, представленные компанией «Интерграфика». Они направлены на формирование для особых экономических зон России нового поколения кадров, с системным мышлением, способного воспринимать современные технологии как сплав индустрии, науки, экономики и духовной организации общества. Без этого невозможна экономика знаний, вопросы развития которой обсуждались на заседании президиума Госсовета.

– Известно, что сектор научных разработок и их эффективная коммерциализация – это основа конкурентоспособного промышленного производства. И в развитых странах развитая же инновационная система включает в себя не только инновационные проекты и реализующий их впоследствии инновационный бизнес, но и исследовательский сектор, сферу образования – все это находится в одном большом кластере, – сказал, открывая заседание, Дмитрий Медведев. – Базовыми элементами этой системы являются создаваемые сегодня наукограды, особые экономические зоны, технопарки, центры трансфера технологий, так называемые бизнес-инкубаторы и иные подобные структуры, которые появляются сейчас в довольно большом количестве. А высокая скорость и непрерывность инновационного цикла должны обеспечиваться финансовыми институтами, в том числе венчурными инновационными и инвестиционными фондами.

– Развитие инновационной системы – это, по сути, структурный сдвиг российской экономики и реальный выход к модели, позволяющей достичь опережающего развития. А это та цель, которую ставят перед собой сегодня большинство стран. Только при таком подходе у нас могут появиться и новые лидеры производства, и само производство станет, наконец, высокотехнологичным, – подчеркнул Д. А. Медведев.

С докладами на заседании Госсовета выступили руководитель рабочей группы губернатор Новосибирской области Виктор Толоконский и министр образования и науки РФ Андрей Фурсенко. «Инновации сегодня не могут ждать», – эта мысль, высказанная в выступлении А. А.

Фурсенко, стала лейтмотивом всего заседания.

О недостаточной мотивации для предприятий внедрять инновации, слабом развитии технологической базы, нерешенных вопросах венчурного финансирования и поддержки малого инновационного бизнеса говорили в своих выступлениях губернатор Тверской области Дмитрий Зеленин, губернатор Самарской области Владимир Артяков, губернатор Новгородской области Сергей Митин, губернатор Челябинской области Петр Сумин, губернатор Московской области Борис Громов.

Вопрос о государственной поддержке научных центров, ведущих фундаментальные исследования, поднял директор РНЦ «Курчатовский институт» член-корреспондент РАН Михаил Ковальчук. В стране существует почти 60 научных центров, они специализируются на самых важных направлениях, которые потом переходят в прикладную науку, отметил он. А базы для финансирования фундаментальных исследований, проводимых неакадемическими учреждениями, сегодня нет в принципе. Поэтому огромная часть научного потенциала, который должен был бы, мог и всегда участвовал в получении новых знаний, оставлена за бортом.

Обеспечение спроса экономики на инновации, мотивацию предприятий к их использованию назвала главной проблемой сегодняшнего дня министр экономического развития и торговли РФ Эльвира Набиуллина.

– Наша экономическая среда, – отметил министр финансов РФ Алексей Кудрин, – не обслуживает и не обеспечивает более длительные разработки, прогнозирование результата и коммерческой отдачи. По совершенно банальной причине: наша макроэкономическая среда недостаточно стабильна и адекватна инновационной экономике. Строго говоря, у нас сегодня нет финансовой среды, чтобы обеспечивать развитие такой экономики.

По всем основным проблемам, поднятым на заседании президиума Госсовета, будут выпущены поручения правительству, отметил Д. А. Медведев, подводя итоги работы. Равным образом – по формированию специального раздела в концепцию долгосрочного развития страны до 2020 года, посвященного инновационной политике, и разработке долгосрочного прогноза научно-технологического развития России на период уже до 2030 года.

www.naukograd-dubna.ru
Фото Юрия ТУМАНОВА



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 – 65-182, 65-183.

e-mail: dnsr@dubna.ru

Информационная поддержка – компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.

Подписано в печать 23.4 в 20.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Ученый, просветитель, гуманист

100-летию выдающегося румынского ученого Щербана Цицейки был посвящен семинар, проходивший 14 апреля в Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова. На нем присутствовали дочь ученого Штефана Цицейка и посол Румынии в РФ К. М. Григорие.



Дочь ученого – Штефана Цицейка

С приветственным словом к гостям и участникам семинара, в том числе к румынским сотрудникам ОИЯИ, обратился директор Института, член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян. Он отметил большую роль академика Щ. Цицейки в организации сотрудничества румынских научных центров с ОИЯИ. Эти традиции были заложены в 50-х годах и успешно развиваются сегодня.

Щ. Цицейка, физик-теоретик, док-

тор физико-математических наук, профессор, академик Румынской АН, иностранный член АН СССР, член Саксонской АН, выпускник Бухарестского университета, ученик В. Гейзенберга, под чьим руководством защитил в Лейпцигском университете в 1934 году докторскую диссертацию, всю свою жизнь посвятил развитию фундаментальной науки в Румынии. С 1962 по 1964 год он работал вице-директором ОИЯИ. А. Н. Сисакян подчеркнул непреходящую ценность основ, заложенных в фундамент ОИЯИ стоявшими во главе Института в период его становления выдающимися учеными. Щербан Цицейка по праву занимает в этой плеяде одно из первых мест.

Выступивший на семинаре посол Румынии К. М. Григорие рассказал о жизненном и профессиональном пути Щ. Цицейки и поделился личными воспоминаниями: «В детстве я часто слышал это имя по радио и в разговорах взрослых и не думал, что когда-нибудь смогу побывать в Институте, где так чтят память об этом великом человеке, и говорить о нем. Для меня это огромная честь».

Ярким и необычным для аудитории, привыкшей к научным докладам, было выступление дочери Щербана Цицейки – Штефаны. Она профессиональный музыкант, окончила Московскую государственную консерваторию имени П. И. Чайковского.



А. Н. Сисакян, К. М. Григорие, В. Г. Кадышевский

Выбор ее жизненного пути в значительной степени определил отец – учась в Бухарестском университете на факультете естественных наук, он параллельно овладевал основами композиции и музыкального исполнительского искусства в Бухарестской консерватории. В своих воспоминаниях об отце Штефана легко переходила с английского языка на румынский и русский. В ее выступление были вплетены фрагменты музыкальных произведений И. Баха и Л. Бетховена – любимых композиторов Щербана Цицейки.

Детские годы в Дубне Штефана вспоминает как райское время: «Мы катались на велосипедах по тихим улицам, купались в Волге, лакомились малиной на участке соседа по коттеджу Георгия Николаевича. Как потом узнали от папы, его фамилия была Флеров». Штефана Цицейка поблагодарила ученых Института за бережно хранимую память об отце.

С докладом о научном наследии Щербана Цицейки выступил руководитель национальной группы румынских сотрудников ОИЯИ Г. Адам (ЛИТ).

Надежда КАВАЛЕРОВА

Индийские дипломаты в ОИЯИ

21 апреля посол Республики Индия Прабхат Шукла и советник посольства по науке и технологиям Прамод Шукла были приняты в дирекции ОИЯИ, познакомились с научными исследованиями, ведущимися в Институте, посетили ЛЯР имени Г. Н. Флерова.

Приветствуя гостей, А. Н. Сисакян отметил, что история отношений ОИЯИ и научных центров Индии насчитывает не одно десятилетие. Наш Институт в разные годы посещали не только ученые, руководители научных центров и университетов Индии, но и государственные деятели. Например, в 1976 году здесь был с визитом сын Индиры Ганди Раджив. Сегодня ОИЯИ сотрудничает с 14 научно-исследовательскими организациями и университетами в девяти штатах Индии. Научные контакты дубненских физиков с индийскими коллегами осуществляются по девяти научно-исследовательским темам. Наиболее ак-

тивно развивается сотрудничество в последние годы в области физики элементарных частиц, ядерной физики и физики конденсированных сред. Ученые ЛТФ ОИЯИ сотрудничают с теоретиками Индии в области квантовой теории поля, математической физики и теории конденсированных сред. Индийские ученые также участвуют в работах по изучению электроядерных процессов.

В комплексную долгосрочную программу кооперации по науке и технологиям между РФ и Республикой Индия по разделу фундаментальных исследований (математические науки) включен проект «Струны, топологические и интегрируемые теории поля». Его координаторы – профессор Р. Рамачандран (Институт математических наук, Ченнай) и академик В. Г. Кадышевский (ОИЯИ).

Ученые ОИЯИ участвуют в конференциях и симпозиумах, проходящих в Индии, а индийские ученые приезжают

в Институт в краткосрочные и долгосрочные командировки.

В ответной речи посол Индии Прабхат Шукла отметил заинтересованность индийского правительства в расширении связей индийских научных центров и университетов с российскими. При этом ОИЯИ занимает особое положение как научный центр мирового уровня, имеющий давние связи с ведущими научными центрами Индии – Институтом ядерной физики в Калькутте, Институтом фундаментальных исследований (Мумбаи), Институтом математических наук (Ченнай) и другими.

В интервью корреспонденту газеты Надежде Кавалеровой П. Шукла отметил важность этого визита для расширения контактов и участия индийских ученых, студентов и аспирантов в различных областях деятельности ОИЯИ: «Масштаб исследований и прикладных работ, ведущихся в ОИЯИ, где я побывал впервые, впечатляет. Думаю, что сегодня есть все предпосылки для более эффективного и долгосрочного сотрудничества».

Модернизация реактора ИБР-2:

В декабре 2006 года, спустя почти 30 лет после проведения физического пуска, реактор ИБР-2 был остановлен на модернизацию. Для персонала реактора начался новый этап работы, качественно отличающийся от эксплуатационного режима.

первые итоги

Зачем нужна модернизация?

К 2007 году на ИБР-2 был выработан ресурс основного оборудования (активная зона, корпус реактора, система управления и защиты), установленный конструкторами. По правилам безопасности дальше работать было нельзя. Конечно, мы готовились к этому моменту. Поэтому еще в середине 1990-х годов началась проработка концепции модернизации ИБР-2. Напомню, что это было «черное» время для экономики страны и больших финансовых проблем у нашего Института. Несмотря на это, дирекция ЛНФ и ОИЯИ решились на модернизацию реактора.

Суть ее концепции – создать в 2010 году новый модернизированный реактор ИБР-2М с улучшенными параметрами по потоку нейтронов (особенно в области холодных нейтронов), то есть дающий при той же мощности, что и ИБР-2, больше нейтронов для пользователей; реактор повышенной безопасности и надежности, более удобный в эксплуатации, имеющий большой ресурс, а значит, требующий меньших капитальных затрат.

Ну и, конечно, главный аргумент в пользу модернизации: ИБР-2 был, есть и будет востребован научным сообществом как высокоэффективный и экономичный источник нейтронов для исследований в области физики конденсированных сред.



Демонтированная откатная защита отправляется в хранилище

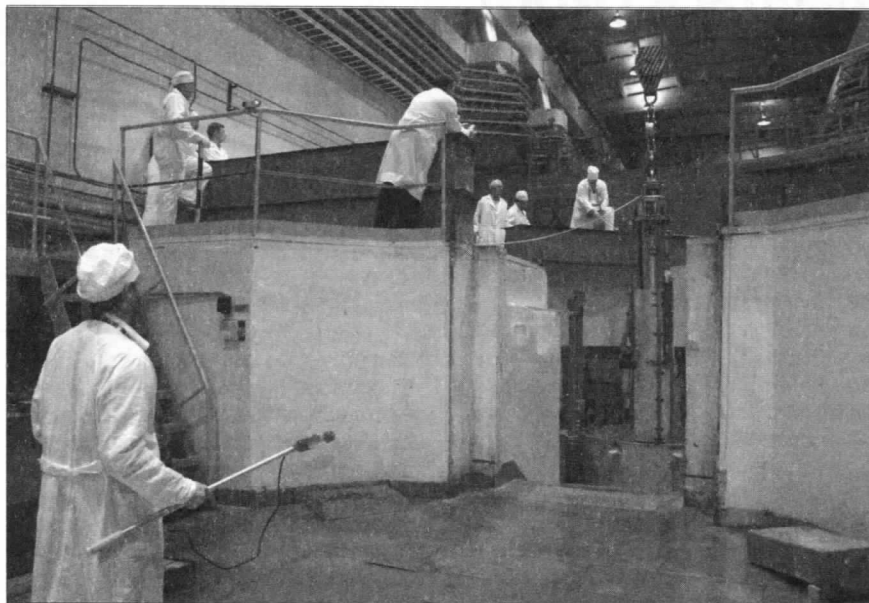
Уже тогда стало ясно, что выполнить задуманное в сжатые сроки невозможно из-за финансовых соображений. Даже в советское время потребовалось десять лет от первого чертежа до физического пуска ИБР-2. К этому надо добавить сложную радиационную обстановку для ведения работ, нехватку по известным причинам квалифицированных кадров, высокий возраст ведущих специалистов. Вот почему модернизация реактора растянута во времени. Начав ее в 1995 году, мы сумели, параллельно с функционирова-

нием ИБР-2, выполнить все конструкторские работы по реактору, изготовить новое оборудование (подвижный отражатель в 2004 году, топливную загрузку в 2006-м, исполнительные механизмы системы управления и защиты (СУЗ) и стационарные отражатели с откатными защитами в 2007-м). Все это стало возможным благодаря активным действиям руководства ЛНФ и постоянной поддержке дирекции ОИЯИ.

Демонтаж оборудования ИБР-2 завершен

В марте-июне 2007 года, после тщательной подготовки, была выполнена разгрузка активной зоны реактора. Каждую выгруженную тепловыделяющую сборку надо было отмыть от натрия. Разгрузочная бригада в составе А. И. Бабаева, С. А. Царенкова, А. В. Долгих, В. В. Ямкового, Р. С. Яровикова, В. Д. Кривицкого, В. И. Осипова работала слаженно, с большой ответственностью, успешно и в срок выполнила эту работу.

Далее, после дренирования теплоносителя из контуров охлаждения, были демонтированы все исполнительные механизмы СУЗ, удалены от реактора стационарные отражатели и подвижный отражатель. На этом этапе четко отработали А. В. Долгих, С. В. Руденко, С. А. Царенков, В. В. Ямковой, А. Н. Казаков, Л. В. Едунов, Ю. Г. Ворошилов, Н. М. Осипов, А. Ф. Зацепин, В. А. Комиссарчиков, В. Е. Шейкин, Р. С. Яро-

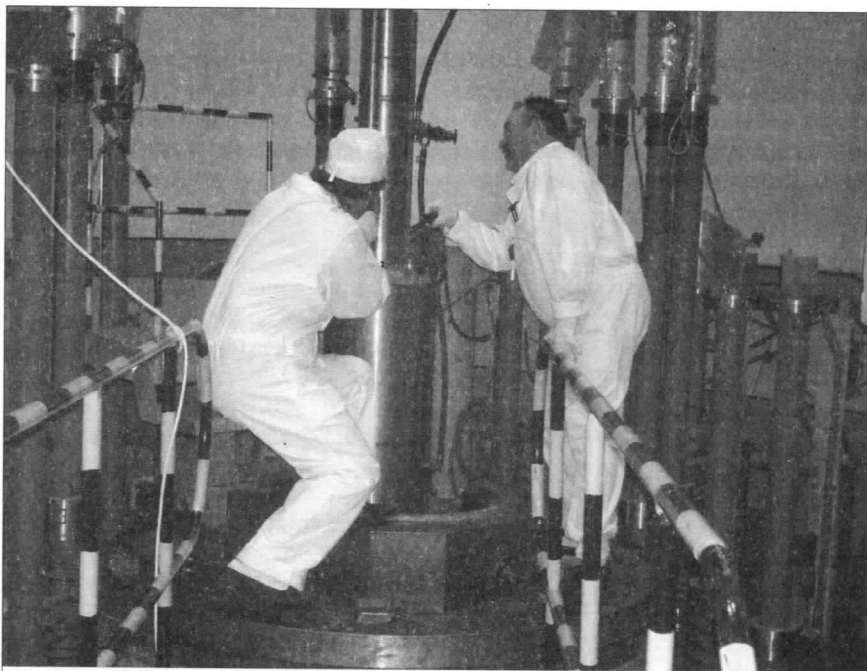


Подъем корпуса из шахты реактора

виков, Н. А. Шилин, В. И. Осипов.

Все перечисленные работы были необходимы для выполнения главной задачи 2007 года – удаления корпуса реактора в хранилище. К выемке корпуса из шахты мы начали готовиться еще в 2000 году. Был разработан проект производства работ в НИКИМТ. Прежде всего, необходимо было отрезать от корпуса трубопроводы натрия. Казалось бы, что тут сложного? Однако сделать это предстояло в очень стесненных условиях. При этом требовалось сократить до минимума время пребывания работающих в местах отрезки из-за радиации. Задача усложнялась еще и тем, что трубопроводы были размещены в страховочных кожухах (труба в трубе). Поэтому был разработан и изготовлен специальный переносной станок – труборез, не требующий непосредственного присутствия человека в процессе резки. Были проведены тренировки по отработке режима и, наконец, все готово.

С. А. Царенков и его бригада переходят к работе в «боевых» условиях. Шаг за шагом приближаемся к цели: 12 ноября 2007 года корпус отделен от системы охлаждения. 4 декабря приступили к заключительному этапу работы. Крановщик В. И. Осипов плавно извлекает корпус из шахты. Это было волнующее зрелище, когда восьмиметровый сосуд появился в реакторном зале, и многие впервые наяву увидели, как выглядит активная зона реактора. Всю эту операцию В. И. Осипов проделал мастерски, с высокой точностью. Работа, к которой готовились около семи лет, была выполнена за один час. Выше всяких похвал действовали С. А. Царенков, Р. С. Яровиков,



Выгрузка тепловыделяющей сборки из активной зоны реактора

В. В. Ямковой, В. Д. Кривицкий. Особой благодарности заслуживают дозиметристы С. В. Куликов, В. В. Аленин, О. Б. Бадун, Е. Б. Титов, А. В. Солодилов.

В январе-феврале была выполнена еще одна впечатляющая по своей сложности работа – демонтаж двух откатных защит со стационарными отражателями и водяными замедлителями. Для этого были разработаны и изготовлены специальные строповочные устройства и защита от излучения. Работу осложняли большие габариты и вес удаляемых машин, стесненные условия и радиационная обстановка. С этой трудной задачей успешно справилась группа В. М. Пеунова. Хорошо работали В. Е. Шейкин, Р. С. Яровиков, Б. В. Звадюк, В. И. Осипов,

А. В. Лебедев, Л. И. Швецова, В. П. Ерусалимцев, А. Н. Янин, И. М. Кондрашов, И. В. Суздальцев.

Кроме этого, бригада В. М. Пеунова смонтировала на штатном месте новые откатные защиты для ИБР-2, изготовленные в Опытном производстве ОИЯИ под постоянным контролем В. П. Воронкина. Работа по монтажу также потребовала от ее участников значительных усилий и изобретательности. Многие сделали для обеспечения перечисленных выше работ А. В. Долгих, А. А. Беляков, Н. А. Волков, специалисты электротехнологического отдела и цеха опытно-экспериментального производства ЛНФ.

В это же время велась подготовка пульты реактора к монтажу нового оборудования СУЗ и нового пульта управления, которое начнет поступать уже в этом году.

В демонтаже оборудования пульта активное участие принимали Л. В. Едунов, Н. П. Анцупов, А. Н. Казаков, В. А. Татарин, В. Е. Краснов, Ю. В. Миронов, А. И. Селзнев, А. В. Владимиров, В. П. Ерусалимцев, О. В. Володин.

Таким образом, к первому марта с опережением графика был завершен важнейший этап модернизации ИБР-2 – демонтаж основного реакторного оборудования; завершен успешно благодаря детальной проработке и подготовке каждой операции и высокой технологической дисциплине участников.

В. АНАНЬЕВ,

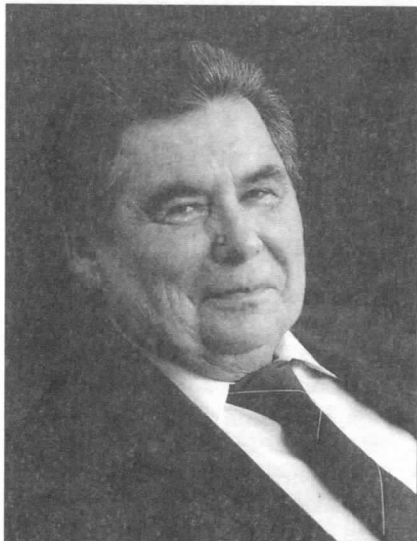
**руководитель проекта модернизации ИБР-2
Фото Юрия ТУМАНОВА**



Старый корпус опускается в хранилище

Профессору И. В. Пузынину – 70 лет

24 апреля исполнилось 70 лет со дня рождения советника дирекции Лаборатории информационных технологий ОИЯИ доктора физико-математических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Игоря Викторовича Пузынина.



Свою научную деятельность Игорь Викторович начал в 1960 году в отделе вычислительной математики и счетных машин Лаборатории теоретической физики ОИЯИ, куда был распределен после окончания механико-математического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. Он прошел путь от старшего лаборанта до директора Лаборатории информационных технологий, защитил кандидатскую и докторскую диссертации, стал профессором и заслуженным деятелем науки Российской Федерации.

Игорь Викторович – известный ученый в области вычислительной и прикладной математики. Под его руководством в Объединенном институте ядерных исследований развивается научное направление по созданию, развитию и применению в физических исследованиях новых методов, алгоритмов и программного обеспечения для численного исследования нелинейных многопараметрических спектральных задач в математических моделях сложных физических систем. Им совместно с учениками развит единый подход для численного анализа математических моделей физики, основанный на обобщении непрерывного аналога метода Ньютона, метода вариации параметра и метода продолжения по параметрам. И. В. Пузыниным решены

вопросы теоретического обоснования обобщенного непрерывного аналога метода Ньютона. Благодаря развитию этого направления получен ряд важных физических результатов в теории мюонного катализа, теории ядра, в нелинейных задачах квантовой хромодинамики и физики конденсированных сред. Он автор более 300 научных работ.

Игорь Викторович возглавлял работы по математическому и программному обеспечению теоретических расчетов по Программе исследований явления мюонного катализа, утвержденной совместным решением ГКАЭ и Президиума АН СССР. Он был соруководителем общеинститутской темы «Теоретические и экспериментальные исследования электроядерного способа получения энергии и трансмутации радиоактивных отходов».

С 1988 по 2000 год в должности заместителя директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации по научной работе И. В. Пузынин много сделал для сближения теоретиков-вычислителей с обработчиками экспериментальной информации и для организации плодотворной работы коллектива лаборатории в не традиционном для ОИЯИ, но общепринятом в международном физическом сообществе научном направлении – компьютерной физике. По инициативе И. В. Пузынина были организованы и с 1998 года традиционно проводятся международные конференции по современному направлению вычислительной физики, вызывающие большой интерес ученых.

В 2001 году Игорь Викторович был избран директором Лаборатории информационных технологий. На этом посту он проводил активную работу по обновлению и модернизации компьютерно-сетевой инфраструктуры ОИЯИ и повышению профессионального уровня специалистов сетевого обеспечения.

Хорошо известна педагогическая деятельность Игоря Викторовича. С 1968 по 1980 год он преподавал численные методы на кафедре теоретической ядерной физики

физического факультета МГУ. С 1991 года Игорь Викторович является профессором математического факультета Тверского государственного университета. Как приглашенный профессор Игорь Викторович читал лекции в известных зарубежных университетах. В 1994 году он был удостоен звания Соросовского профессора. Для подготовки необходимых для ОИЯИ инженеров по компьютерным сетям и технологиям по инициативе И. В. Пузынина была создана кафедра информационных технологий вычислительных систем в Московском институте радиотехники, электроники и автоматики, которую он возглавлял с 2001 по 2007 год. Под руководством Игоря Викторовича защищено 11 кандидатских диссертаций, 8 его учеников стали докторами физико-математических наук и ведут в ОИЯИ и других научных центрах важные научные исследования и педагогическую работу. Вместе с Таисией Петровной, супругой, преданным другом и научным помощником, он вырастил двух сыновей – достойную себе смену.

И. В. Пузынин входит в состав специализированных ученых советов по защите докторских диссертаций при Лаборатории информационных технологий ОИЯИ и в Тверском государственном университете. Он является почетным профессором Тверского государственного университета и почетным доктором Пловдивского университета (Болгария). Его работы трижды отмечались премиями ОИЯИ. Он награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалью «В память 850-летия Москвы», Почетной грамотой Министерства образования РФ, имеет почетные звания «Заслуженный деятель науки РФ» и «Почетный сотрудник ОИЯИ». Он награжден медалью «50 лет участия Польши в ОИЯИ», золотой медалью Технического университета г. Кошице, Словакия, медалью «Дружба» (Монголия).

Свой юбилей Игорь Викторович встречает полным творческих сил и новых планов. Мы сердечно поздравляем его с юбилеем, желаем крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

**В. В. Иванов, Г. Адам,
П. В. Зрелов, В. В. Кореньков,
Т. А. Стриж, Е. В. Земляная,
Э. А. Айрян, В. П. Гердт**

На сцене — юные танцоры...

В прошлую субботу в ДК «Мир» состоялся вечер танца, подготовленный Ольгой Викторовной Галинской и участниками ее «Театра танца». Первое отделение было составлено из выступлений на музыку П. И. Чайковского, А. К. Глазунова, С. В. Рахманинова и других композиторов-классиков. Чувствовалось, что каждое выступление подготовлено очень добросовестно, особое впечатление оставили «Серенада» и «Танго».

Второе отделение концерта превратилось в настоящую сказку: красивые декорации, народные мелодии, замечательные выступления подняли настроение зрителей. Вообще, зрители реагировали очень чутко на протяжении всего концерта: дружные аплодисменты, возгласы «браво», особая поддержка во время отдельных выступлений. Финал вечера стал настоящим праздником с поздравлениями друзей и родителей участников, цветами, фотографиями на память. Сожалею только об одном, — со сцены не прозвучали слова благодарности Ольге Викторовне, трудолюбивому и

талантливому человеку, возглавляющему уже почти 15 лет «Театр танца». Спасибо ей за работу с детьми, спасибо за этот концерт. Интересно было познакомиться с динамичными фотографиями Татьяны Галинской на выставке, рассказывающей о жизни театра. Уходили мы с концерта с чувством радости и гордости за детей Дубны — таких развитых и талантливых.

...и юные музыканты

А в воскресенье в ДМШ №1 состоялся концерт Дубненского симфонического оркестра, исполнившего произведения И. С. Баха, Г. Ф. Генделя, В. А. Моцарта. Солировали же семь учеников двух дубненских музыкальных школ, шесть из которых представляли ДМШ №1: Катя Пятова (педагог Г. И. Рухадзе), Маша Матхиз (педагог Н. С. Беляева), Андрей Киян (педагог О. В. Цинова), Вероника Иванова (педагог Л. В. Авраменко), Саша Рыжкова (педагог Т. В. Журина), Саша Тюрина (педагог Г. В. Минкина) и Петр Матхиз (Н. С. Беляева). Бывший педагог ДМШ №1, заслуженный работник культуры РФ И. Н. Захарова, слушавшая концерт, подарила каж-

дому из выступивших юных музыкантов книгу из своей библиотеки, призвав их к упорному труду.

Большое спасибо организаторам за праздник музыки с участием юных солистов.

С песней по жизни

13 апреля мне посчастливилось побывать на юбилейном вечере Ирины Алексеевны Нешиной в ДК «Мир». Она не расстается с песней уже 55 лет. О жизни и творческом пути И. Нешиной очень тепло рассказала Л. Н. Орелович. Вместе с юбиляром выступали молодые исполнители, участники хора «Метелица». Концерт получился не формальным отчетом, а дружеской встречей — зрители даже подпевали. Особенно задело за живое исполнение песни «Дорогая моя столица, золотая моя Москва». Большая благодарность организаторам, особенно Л. Н. Орелович, за эти несколько часов, во время которых мы забыли о семейных заботах, тяготах жизни. А Ирине Алексеевне — дальнейших творческих успехов!

А. БАШАРИН,
ветеран труда

z Плавание Первенство города

9 апреля в плавательном бассейне «Карасик» прошло личное командное первенство города по плаванию среди коллективов физкультуры. Участвовали команды университета «Дубна», ГосМКБ «Радуга», МОПЭК, ОВД, ГПЛ-95, ОИЯИ, «Адваком».

Сборная ОИЯИ заняла первое место. В ее состав вошли Ирина Мигулина (ЛВЭ), Наталья Молоканова (ЛФЧ), Светлана Смирнова (ЛРБ), Светлана Гикал (Управление), Игорь Седых (ЛЯП), Влади-

мир Тарасов (ЛФЧ), Алексей Рукавишников (ЛЯР), Алексей Чижов (ЛТФ), Сергей Григорьев (ЛНФ), Олег Иванов (ЛЯР), Василий Бутовцов (ОГЭ), Игорь Ситник (ЛВЭ), Сергей Гусев (АТХ), Иван Сумбаев (ОГЭ). Все наши пловцы в личном зачете в своих возрастных группах заняли призовые места. В эстафетном плавании 4 x 50 метров вольным стилем женская команда завоевала «золото», мужская — «бронзу». Поздравляем с победой!

Ольга ГОРШКОВА

z Городки На кубок ОИЯИ

На стадионе «Наука» 19 — 20 апреля прошли соревнования на кубок ОИЯИ по городошному спорту. Вместе со спортсменами ОИЯИ в турнире приняли участие городошники из Талдома и Белого Городка. В результате упорной борьбы в личном зачете победу одержал Владимир Шинкин, «серебро» у Николая Лукьянова, «бронза» досталась Владимиру Пасеченко. Все спортсмены-победители занимают место в секции городошного спорта

ОИЯИ. Жаль, что по ряду причин в соревнованиях не приняли участие сильнейшие игроки, прежние победители турнира Николай Шилин и Сергей Морозов. В командном зачете городошники ОИЯИ уступили первое место спортсменам Белого Городка. Победители и призеры награждены дипломами, медалями и денежными призами.

Н. Крахотин,
тренер секции городошного спорта ОИЯИ

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

К празднику Светлой Пасхи

27 апреля, воскресенье

17.00 Абонемент «Золотой фонд мировой музыкальной культуры». Московский государственный симфонический оркестр Павла Кога-на. Симфонические произведения и арии из опер русских и зарубежных композиторов. Солисты Московского театра «Новая опера»: Г. Королева (сопрано), Е. Ставинский (бас). Билеты в кассе ДК с 14.00 до 19.00 (Справки по телефонам: 4-70-62, 4-59-04).

С 25 апреля по 10 мая в выставочном зале ДК работает выставка «Храмы». Вход свободный.

ВАКАНСИИ

Лаборатория ядерных проблем

Начальник сектора №5 научно-экспериментального отдела физики промежуточных энергий (НЭОФПЭ).

Начальник сектора №3 научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии (НЭОЯСиРХ ЛЯП).

ЮАР – ОИЯИ: намечен план сотрудничества

ДЕЛЕГАЦИЯ ОИЯИ, возглавляемая вице-директором М. Г. Иткисом, приняла участие в работе 5-го координационного Комитета по сотрудничеству ЮАР – ОИЯИ, прошедшего на базе циклотронной лаборатории iThemba LABS в Кейптауне. В состав делегации вошли Б. Н. Гикал, Д. В. Каманин, В. Н. Швецов. Со стороны ЮАР участвовали представители Департамента по науке и технологии (DST) и Национального фонда исследований. На повестке дня стоял ряд организационных вопросов и обсуждение долгосрочного плана сотрудничества. *Подробности – в ближайших номерах.*

«Современные проблемы оптики»

ТАКОВА тема симпозиума, приуроченного к 70-летию лауреата Государственной премии РФ профессора Иосифа Нораировича Сисакяна. Он проходит 25 – 26 апреля в Физическом институте имени П. Н. Лебедева РАН, и в его организации наряду с ФИАН участвуют Институт общей физики имени А. М. Прохорова РАН, НТЦ уникального приборостроения РАН, Институт обработки изображений РАН, Объединенный институт ядерных исследований. В симпозиуме принимают участие сотрудники ОИЯИ, директор Института А. Н. Сисакян выступит с воспоминаниями о брате.

Пузырьковые камеры: прошлое и будущее

ОЧЕРЕДНОЙ семинар по релятивистской ядерной физике Лаборатории высоких энергий, прошедший 23 апреля, был посвящен перспективным направлениям исследований, методического анализа и сохранения экспериментальных данных, полученных при помощи пузырьковых камер. Семинар прошел в необычном формате: были заслушаны краткие сообщения 10 докладчиков из ОИЯИ, ИТЭФ и ИПИ Университета «Дубна». *Подробности – в ближайших номерах.*

Встреча в университете

СОВЕТ молодых ученых и исследователей университета «Дубна» приглашает на встречу с депутатом Государственной Думы РФ, заместителем председателя Комитета Государственной Думы по делам СНГ и связям с соотечественниками, доктором юридических наук, профессором Татьяной Николаевной Москальковой. Тема встречи: «Сотрудничество в рамках СНГ и с государствами Балтии. Проблемы обеспечения защиты прав наших соотечественников за рубежом». Встреча состоится 26 апреля в 12.45 в университете «Дубна» в аудитории 1-300.



Фото Ю. ТУМАНОВА

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 23 апреля 2008 года составил 9–11 мкР/час.

Троицк – первый в Подмоскovie

ТРОИЦК занял первое место по благоустройству на конкурсе городских округов Западного и Северо-Западного направлений Московской области. Победителя определяла компетентное жюри, которое в ходе поездки по подмосковным городам составляло мнение об их облике и чистоте. Конкурс организуется и проводится правительством Московской области ежегодно, но победителем Троицк практически единогласно был объявлен впервые.

«Назовите улицу» – конкурс продлен

ДО 15 МАЯ продлен конкурс на лучшее предложение по наименованию новых улиц на территории Российского центра программирования (левобережная площадка ОЭЗ «Дубна»). В соответствии с конкурсными условиями в названиях улиц должны найти достаточно полное отражение жизнь и деятельность города Дубны, характерные признаки РЦП, они должны быть благозвучны и удобны для произношения и запоминания. Свои предложения о том, как назвать новые улицы, вы можете направлять по адресу: kobber_admin@list.ru.

Обмен денежными переводами с Молдовой

С 15 АПРЕЛЯ Почта России возобновила обмен электронными денежными переводами с Молдовой, приостановленный в апреле 2006 года из-за технических проблем. Средний срок прохождения перевода в Молдову – два дня. Максимальная сумма, которую можно отправить одновременно, составляет

3000 долларов США (в национальной валюте приема/выдачи перевода).

В едином транспортном узле

ОКОЛО 60 процентов дорожной сети Москвы функционирует в режиме перегрузки, 80 процентов дорог города исчерпали пропускную способность, сообщил в ходе пленарного заседания Государственной Думы РФ 18 апреля министр транспорта РФ Игорь Левитин. Москве не хватает 350-400 тысяч километров дорог. «К сожалению, и другие областные центры идут по этому пути», – сказал Левитин. Министр также сообщил, что готовится комплексная программа развития, в которой Москва и Московская область представлены как единый транспортный узел.

Дубненский тяжелоатлет – третий на чемпионате Москвы

В СПОРТИВНОМ комплексе «Кунцево» состоялся чемпионат Москвы по тяжелой атлетике. Успешно на этих соревнованиях выступил воспитанник отделения тяжелой атлетики из Дубны мастер спорта России Илья Гудков. Он занял третье место, показав при этом рекордные результаты – в рывке 160 кг, в толчке впервые поднял 200 кг (в этой дисциплине Илья стал вторым призером) и в сумме двоеборья – 360 кг, что на 25 кг меньше норматива мастера спорта международного класса.

Уважаемые читатели! Следующий номер газеты выйдет 7 мая, в среду. По техническим причинам три последних номера вышли без программы ТВ. Редакция приносит свои извинения.