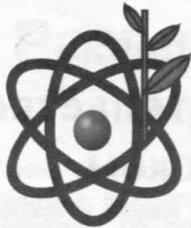


Архив



НАУКА СОЗДАЕТ ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 38 (3877) ♦ Пятница, 21 сентября 2007 года

Министр Венесуэлы в ОИЯИ

● Визиты

19 сентября ОИЯИ посетили министр народной власти по науке и технологии Боливарианской республики Венесуэла Эктор Наварро Диас и сопровождавшие его лица.

В дирекции Института делегацию принимали вице-директор ОИЯИ Р. Ледницки, начальник Управления научно-организационной работы и международного сотрудничества Н. А. Русакович, заместитель начальника Д. В. Каманин, директор Учебно-научного центра ОИЯИ Д. В. Фурсаев.

Большой интерес гостей вызвала компьютерная презентация ОИЯИ, сделанная Р. Ледницким. На все вопросы членов делегации, касающиеся образовательной программы ОИЯИ и возможности участия в ней студентов и аспирантов из Венесуэлы, дал подробные ответы Д. В. Фурсаев. Также гостей заинтересовали различные применения

фундаментальной физики в прикладных целях, в том числе, в медицине, перспективы создаваемой в Дубне ОЭЗ. После завершения встречи господин министр дал небольшое интервью нашему корреспонденту:

– Мы приехали в Россию в рамках визита в вашу страну вице-президента Венесуэлы. Сейчас активно обсуждаются вопросы сотрудничества между нашими странами в разных областях. Вчера в Москве состоялся форум, на котором обсуждались экономические вопросы, прошли встречи предпринимателей. Наше министерство хотело бы укрепить существующие отношения и изучить возможности расши-

рения сотрудничества в области ядерной физики. Мы бы хотели использовать существующие добрые отношения между президентами В. В. Путиным и У. Чавесом для того, чтобы расширить связи между нашими странами и наладить постоянное сотрудничество.

В конце октября в Венесуэле состоится заседание правительственной комиссии, которая подписывает все международные договоры, и тогда, я надеюсь, будет подписан договор об ассоциированном членстве Венесуэлы в ОИЯИ. В первую очередь нас интересуют возможности подготовки студентов, вопросы сотрудничества в области медицинской физики и, также, возможные совместные исследования в области нефтедобычи.

Ольга ТАРАНТИНА

Сообщение в номер

GRID-технологии для предпринимателей

Первый в России семинар-совещание по GRID-технологиям для промышленно-предпринимательских кругов проходит сегодня в Дубне.

Его проводят совместно Лаборатория информационных технологий ОИЯИ и Торгово-промышленная палата Дубны в рамках международного проекта EGEE (Enabling Grids for E-sciencE) и его российской части РДИГ (Российский GRID для интенсивных операций с данными).

К участию в семинаре приглашены руководители высокотехнологичных компаний. Цель его – по-

казать, какие новые решения для промышленного применения можно предложить на основе GRID-технологий и какую пользу компании могут извлечь из применения мощных вычислительных ресурсов GRID-технологий.

Продвижение GRID-технологий в бизнес – одна из главных задач проекта EGEE, предоставляющего разные каналы для привлечения коммерческого сектора: от распрос-

транения информации и анализа требований бизнеса до полномасштабного технического сотрудничества.

Участники семинара смогут получить информацию о компаниях, которые привлечены к участию в проекте, о бизнес-партнерстве в рамках проекта и о том, как стать участником экономического форума EGEE.

С программой можно познакомиться на сайте ТПП Дубны: <http://tpp.dubna.ru/content/66/>.

В зеркале прессы

Первым шагом по реализации федеральной целевой программы развития нанотехнологий посвящены публикации ряда российских изданий. С некоторыми из них мы знакомим сегодня читателей нашей газеты на 3–5-й страницах.

ЦИТАТА В НОМЕР

Министр образования и науки Андрей Фурсенко:
– Это отнюдь не традиционная федеральная целе-

вая программа... По сути своей, нанотехнологии носят межотраслевой характер. Потому и развитие инфраструктуры этой индустрии требует совершенно иных подходов. Они отличаются комплексным характером, высокой сложностью управления, масштабами привлеченных средств. Ключевой момент здесь – организация контроля и координации. Предлагаемая нами система единого управления всем процессом формирования инфраструктуры наноиндустрии обеспечивает постоянный и действенный государственный контроль...

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

Владимир Ильич Бойко

5.09.1948 – 13.09.2007

13 сентября на шестидесятом году ушел из жизни главный энергетик Объединенного института ядерных исследований Владимир Ильич Бойко.

Владимир Ильич родился 5 сентября 1948 года в городе Краснодар в семье рабочих. После окончания в 1972 году Краснодарского политехнического института работал на Савеловском опытно-экспериментальном деревообрабатывающем комбинате сначала мастером, затем – начальником цеха.

Свою трудовую деятельность в Объединенном институте ядерных исследований В. И. Бойко начал в июне 1977 года в должности старшего инженера Отдела главного энергетика, в 1984 году назначен заместителем главного энергетика ОИЯИ. С 1995 года занимал должность главного энергетика ОИЯИ.

За время работы в Институте В. И. Бойко раскрыл себя как высококвалифицированный специалист-энергетик. Накопленный опыт работы позволил ему грамотно, ответственно и успешно решать организационно-технические вопросы, обеспечивая электрической энергией, тепловой энергией, питьевой и горячей водой не только ОИЯИ, но и всю институтскую часть города.

Профессиональная деятельность В. И. Бойко содействовала успешной работе лабораторий и подразделений Объединенного института ядерных исследований, внося важный вклад в стабильную работу международного научного центра.

Владимир Ильич проявлял инициативность, требовательность к себе



и сослуживцам, настойчивость при достижении поставленных задач, принципиальность в решении производственно-технических вопросов. В отношениях с людьми был ровен и корректен.

Имел благодарности за высокие показатели в соревнованиях по гражданской обороне, по итогам различных смотров-конкурсов, за содействие в использовании изобретений. В 1999 году был награжден ведомственным знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности», в 2006 – медалью ордена «За заслуги перед Отечеством».

Владимир Ильич был образцовым семьянином, заботливым мужем, любящим отцом и дедом.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований и коллектив Отдела главного энергетика выражают глубокое соболезнование семье и близким Владимира Ильича Бойко.

Память о нем всегда будет храниться в наших сердцах.

**Дирекция ОИЯИ
и коллектив Отдела главного
энергетика ОИЯИ.**

Встреча в правительстве Москвы

11 сентября в малом конференц-зале мэрии Москвы состоялось торжественное открытие дружеской встречи представителей науки и техники России и Китая и Второго российско-китайского научно-технического симпозиума. Встреча и симпозиум были организованы в рамках мероприятий Года Китая в России.

С российской стороны организаторами встречи стали правительство Москвы, РАН, Союз научных и инженерных организаций, с китайской – Академия инженерных наук Китая (АИНК) и Всеитайская научно-техническая ассоциация. Встреча проходила под сопредседательством академика Ю. В. Гуляева и главы китайской делегации, Президента АИНК академика Сюй Куанди.

С приветствиями к участникам обратились заместитель мэра в правительстве Москвы Е. А. Пантелеев, академик Сюй Куанди, министр образования и науки РФ А. А. Фурсенко, полномочный посланник посольства Китая в РФ Ли Куан Лай и другие официальные лица.

Отметив давние и хорошие традиции, связывающие Россию и Китай в области науки и техники, А. А. Фурсенко особо подчеркнул блестящий пример сотрудничества между Китаем и Россией на базе ОИЯИ – международного научного проекта на российской земле. Упомянув, что Китай являлся одной из стран-учредителей ОИЯИ в 1956 году, он как полномочный представитель правительства РФ в Объединенном институте будет всемерно способствовать восстановлению полномасштабного участия Китая в деятельности Института.

Во встрече от ОИЯИ принимали участие научный руководитель ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский и помощник директора Г. М. Арзуманян.

Информация дирекции

12 сентября состоялось торжественное открытие Дворца спорта «Радуга» – первого объекта ОЭЗ технико-внедренческого типа «Дубна», в котором принял участие губернатор Московской области Б. В. Громов.

Состоялась краткая беседа губернатора с директором ОИЯИ А. Н. Сисакяном, на которой обсуждались вопросы текущей деятельности Института.

17 сентября директор ОИЯИ член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян при-

нял руководителя эксперимента CDF (Национальная лаборатория имени Э. Ферми) доктора Р. Розера. Был обсужден широкий круг вопросов сотрудничества.

17–19 сентября в Доме международных совещаний проходило Международное рабочее совещание по физике очень больших множественностей, которое открыл директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, охарактеризовав статус этой области исследований в связи с научной программой ОИЯИ.



НАУКА
СОДРУЖЕСТВО
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 – 65-182, 65-183.

e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –

компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 19.9 в 18.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Развивать nanoиндустрию будут по плану

После принятия правительством ФЦП «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии в Российской Федерации на 2008–2010 годы» президентская инициатива по подъему nanoиндустрии наконец обрела более четкие очертания. У программы появился паспорт, в котором названы заказчики и разработчики, обозначена цель, определены задачи, объемы и источники финансирования, зафиксированы важнейшие целевые индикаторы и показатели, указаны сроки реализации, а также перечислены ожидаемые конечные результаты и показатели социально-экономической эффективности программы. Напомним, что общий объем финансирования ФЦП составит 27 млрд. 733 млн. рублей на три года.

Среди госзаказчиков – шесть федеральных агентств: по науке и инновациям, по образованию, по атомной энергии, космическое, по промышленности, по техническому регулированию и метрологии, а также Федеральная служба по техническому и экспортному контролю. Координатор программы – Министерство образования и науки, оно же и ее разработчик наряду с Федеральным агентством по науке и инновациям.

Цель у нынешней программы – вполне конкретная: создание современной инфраструктуры Национальной нанотехнологической сети (ННС). Приборно-инструментальная, основная составляющая ННС будет профинансирована по полной программе, что называется, «под ключ» – от закупки необходимого оборудования до ввода его в эксплуатацию, причем основной, ударный транш приходится на 2008 год – начальный этап формирования ННС. Приоритетом будут пользоваться следующие направления: нанoeлектроника; nanoинженерия; функциональные наноматериалы и высокочистые вещества; функциональные наноматериалы для энергетики, космической техники; nanoбиотехнологии; конструкционные и композитные материалы; нанотехнологии для систем безопасности. Удельную оснащенность (стоимость оборудования) одного сотрудника, занятого в исследованиях и разработках в рамках ННС, планируется довести до 860 тысяч рублей, при этом средний возраст научного и специального оборудования, приборов и устройств головных организаций отраслей в составе ННС к 2010 году не должен превышать пяти лет.

Расходы на информационную составляющую инфраструктуры ННС будут в течение трех лет расти, ведь между всеми звеньями системы, организованной по сетевому принципу, должны быть налажены четкое взаимодействие и обмен возрастающим объемом информации. Предусмотрены определенные средства на формирование системы методического обеспечения, регламентирующей безопасность создания и применения нанотехнологий и наноматериалов, а также гармонизи-

рующей российские и международные нормативные документы и стандарты.

Планируется, что доля организаций, которые получают доступ к ННС в рамках программы, составит 90% от общего числа российских организаций, участвующих в исследованиях, разработках, производстве продукции nanoиндустрии. В состав ННС входят головная научная организация – РИЦ «Курчатовский институт», восемь головных организаций Роснауки, Росатома, Роскосмоса, других ведомств.

Основная функция «Курчатовского института» – координация исследований и разработок для формирования научно-технологической базы nanoиндустрии. В его же компетенции – экспертиза конкурсных проектов и достигнутых результатов. Курчатовцы станут связующим звеном между головными организациями отраслей, фундаментальной и прикладной наукой, проектами гражданского и военного назначения, международного сотрудничества.

В рамках программы утвержден перечень из 42 инвестиционных объектов. В нем предусмотрены реконструкция имеющихся и строительство новых научно-исследовательских и научно-образовательных центров, открытие лабораторий, других объектов по всей стране – от Калининграда до Дальнего Востока.

Текущим управлением программой будет заниматься ее дирекция. Финансирование мероприятий ФЦП предполагается осуществлять за счет средств федерального бюджета и внебюджетных источников. Руководит деятельностью по выполнению ФЦП министр образования и науки, он определяет формы и методы управления ею, несет ответственность за ее конечные результаты, рациональное использование средств.

Широкими полномочиями обладают госзаказчики программы. С участием РАН они формируют детализированный организационно-финансовый план для реализации программы, который уточняется дважды в год, организуют экспертные проверки мероприятий программы, осуществляют ряд других контролирующих функций. Для согласо-

ПОИСК

ванных действий всех звеньев ННС создается координационный совет, возглавит который министр образования и науки или один из его заместителей. Положение о совете и его персональный состав должны быть утверждены еще до начала реализации программы, как и положение об управлении реализацией программы.

Каков же ожидаемый в 2010 году эффект? Доля продукции, произведенной на базе инфраструктуры ННС, должна составить 75% общего объема российской нанопродукции. Будут созданы новые материалы, участники программы должны получать ежегодно до 80 патентов, включая международные. Планируется организация сети центров коллективного пользования уникальным оборудованием, формирование информационной и методической базы ННС.

Предполагается, что в результате создания новых средств защиты окружающей среды, основанных на нанотехнологиях и наноматериалах, существенно улучшатся экологические показатели. Именно в индустрии nanoструктур энтузиасты нового направления видят основной ресурс роста экономики и промышленности, отказа от сырьевого характера хозяйствования, в чем, надо отдать им должное, они смогли убедить политиков. Одним из значимых социальных достижений мегапроекта, считают разработчики программы, станет приток в nanoиндустрию талантливой молодежи и даже возвращение в Россию тех, кто пока трудится за рубежом.

Представляя программу на заседании правительства, министр образования и науки Андрей Фурсенко сказал:

– Это отнюдь не традиционная федеральная целевая программа... По сути своей, нанотехнологии носят межотраслевой характер. Потому и развитие инфраструктуры этой индустрии требует совершенно иных подходов. Они отличаются комплексным характером, высокой сложностью управления, масштабами привлеченных средств. Ключевой момент здесь – организация контроля и координации. Предлагаемая нами система единого управления всем процессом формирования инфраструктуры nanoиндустрии обеспечивает постоянный и действенный государственный контроль...

Остается надеяться, что предложенная вертикаль мегапроекта будет эффективна, надежна и уже через три года принесет желанные плоды.

Светлана КРЫМОВА,
(«Поиск», 4 сентября 2007 года)

В Совете по нанотехнологиям

Первый вице-премьер РФ С. Иванов провел 7 сентября в Белом доме заседание правительственного Совета по нанотехнологиям. И хотя в официальной повестке не было кадровых вопросов, начать пришлось все же с них. Дело в том, что за несколько часов до заседания совета пресс-служба президента В. Путина сообщила о подписанном Указе, касающемся кадровых назначений в государственной «Российской корпорации нанотехнологий».

Указом Президента РФ генеральным директором корпорации назначен президент инвестиционно-финансовой корпорации «Алемар» Л. Меламед. Президент представил Правительству РФ пятерых членов наблюдательного совета корпорации «Роснанотех»: М. Ковальчука – директора Института кристаллографии РАН и по совместительству директора «Курчатовского института»; В. Назарова – заместителя секретаря Совета безопасности России; М. Погосьяна – генерального директора ОАО «Авиационная холдинговая компания «Сухой»; В. Попика – заместителя начальника Экспертного управления Президента России; А. Чубайса – председателя правления Российского открытого акционерного общества энергетики и электрификации «ЕЭС России».

Председателем наблюдательного совета корпорации решением правительства назначен министр образования А. Фурсенко. Всего же в состав наблюдательного совета вошли 15 известных россиян, причем 5 кандидатов представил президент России, 5 – правительство, по 2 – Совет Федерации и Государственная Дума.

С. Иванов сформулировал главную задачу новой госкорпорации – создать конкурентоспособную национальную инновационную модель, соответствующую самым высоким мировым стандартам. Задача, с одной стороны, предельно конкретная, с другой – предельно амбициозная. Понятно, что ее решение под силу только команде высоких профессионалов. Такая команда уже создается, и помимо кадровых проблем приходится решать финансовые и организационные.

Крайне важно наиболее полностью задействовать все существующие возможности академической науки, – уверен С. Иванов. Кое-что на этом пути уже делается. Так, при президентстве РАН работает специальная комиссия, которую возглавил Нобе-

левский лауреат академик Ж. Алфоров. Прорабатывается идея создания Национального исследовательского центра нанотехнологий, наносистем и наноматериалов на базе «Курчатовского института». Он должен быть «оснащен по последнему слову техники» и обеспечить равный доступ к научным исследованиям и уникальному оборудованию, став «надежной площадкой для проведения междисциплинарных изысканий».

Заслуживает внимания предложение, у которого много сторонников, – по формированию в Академии наук нового Отделения по нанотехнологиям. Это предложение логичное, обоснованное, поскольку междисциплинарность, участие различных научных отраслей в области нанотехнологий требует концентрации усилий, – сказал С. Иванов, отметив, что этот вопрос находится исключительно в компетенции РАН.



Наука в Сибири

частицами, размеры которых находятся в пределах от 1 до 100 нанометров. Впервые о методах, относящихся к нанотехнологиям, заявил американский ученый Ричард Фейнман в 1959 году.

Нанотехнологии – это не только поле научной деятельности, но и междисциплинарный набор материалов, инструментов и процессов, которые могут быть использованы для решения проблем во многих сферах производства. Использование характерных особенностей веществ на расстояниях порядка нанометров создает дополнительные, совершенно новые возможности для выработки технологических приемов, связанных с электроникой, материаловедением, химией, механикой и многими другими областями науки.

В «Роснанотех»

вселили жизнь

Говоря о первостепенных задачах создаваемой нанокорпорации, он отметил техрегламентирование, стандартизацию, техрегламенты в отношении продукции в этой сфере.

Итак, назначенцы от самых разных бизнес- и властных групп участвуют в проекте по развитию нанотехнологий. Возможно, «фишка» в самом формате госкорпорации – имущество, отдаваемое ей на баланс, и средства как бы и не являются государственными. Фактически придумана новая форма собственности – «госкорпоративная». И новая форма участия бизнес-групп в распределении финансовых потоков.

Что такое «нано»?

Нанотехнология – любая технология, оперирующая пространствами нанометрового диапазона (нанометр – одна миллиардная метра). При работе в таком диапазоне ученые могут манипулировать отдельными молекулами и молекулярными системами для создания новых молекул, наноструктур, наноустройств и материалов с теми физическими, химическими и биологическими свойствами, которые им нужны. В практическом аспекте это технологии производства устройств и их компонентов, необходимых для создания, обработки и манипуляции

Получение новых материалов и развитие новых методик обещает произвести настоящую научно-техническую революцию в информационных технологиях, производстве конструкционных материалов, изготовлении фармацевтических препаратов, конструировании сверхточных устройств.

История проекта

26 апреля 2007 года президент Владимир Путин в послании Федеральному Собранию заявил о необходимости создания государственного института развития в области нанотехнологий. Тогда же была определена сумма, выделяемая на эти цели из федерального бюджета: всего 130 млрд. руб., из них 30 млрд. руб. в бюджете 2007 года. Госдума 4 июля приняла закон «О Российской корпорации нанотехнологий», внесенный не правительством, а депутатами от партии «Единая Россия». Совет федерации 6 июля одобрил закон, президент 19 июля подписал его.

В соответствии с законом корпорация создана для «реализации государственной политики в сфере нанотехнологий, развития инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, реализации проектов создания перспективных нанотехнологий и nanoиндустрии». Организа-

ционной формой избрана некоммерческая организация. При этом корпорация выведена из-под действия обычного порядка контроля НКО в России (контроль над ней осуществляет правительство). Также на нее не распространяется действие закона о банкротстве. Имущество «Роснано-тех» формируется за счет взноса государства и других «добровольных имущественных взносов и пожертвований». Органами управления корпорации являются генеральный директор (назначается на пять лет президентом), наблюдательный совет, правление (8 членов, назначаемых наблюдательным советом по представлению гендиректора корпорации).

12 июля на заседании Правительства РФ были рассмотрены вопросы развития инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008-2010 годы. Был заслушан доклад министра образования и науки А. Фурсенко и принят проект постановления правительства «О федеральной целевой программе «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008-2010 годы».

Государственные, а также частные деньги по ФЦП предполагается направить на развитие «инфраструктуры наноиндустрии». Глава Минобрнауки А. Фурсенко пояснил, что предполагается оснастить специальным экспериментальным, диагностическим и научно-технологическим оборудованием элементы национальной нанотехнологической сети, формируемые на базе госорганизаций. По мнению министра, на эти деньги также необходимо создать системы обмена информацией и методического обеспечения механизмов регулирования развития наноиндустрии, гармонизирующей российские и иностранные нормативно-методические документы. Для этого будет организовано десять научно-образовательных центров в вузах.

С. Иванов пояснил, что конечная цель программы – выйти на рынок с коммерческим продуктом. Какие именно коммерческие продукты будет производить наноиндустрия, определит госпрограмма, которая будет рассмотрена правительством только в первом квартале 2008 года, когда выстроится вся оргструктура.

Глава «Роснано-тех»

Леониду Борисовичу Меламеду 46 лет. Он – выпускник радиотехнического факультета Новосибирского электротехнического института. Кандидат экономических наук. В марте 1992 года стал одним из основате-

лей инвестиционно-финансовой корпорации «Алемар» (в настоящее время ее главный акционер – около 80% акций компании). С 1993 года директор новосибирского ЗАО «Лимброк», исполнительный директор ассоциации предприятий «СоюзЭнергосервис», заместитель председателя совета директоров «Новосибирскэнерго».

В октябре 1998 года назначен гендиректором госконцерна «Росэнергоатом».

С января 2000 года – первый заместитель председателя правления РАО «ЕЭС России». Курировал финансовый блок, участвовал в подготовке реформы электроэнергетики. Одновременно в 2000–2002 годах был членом наблюдательного совета банка «Еврофинанс». В июне 2004 году ушел в отставку по собственному желанию.

После ухода из РАО сосредоточился на работе в ИФК «Алемар», которую успешно вывел на федеральный уровень. В группу «Алемар» входят одноименные банк и управляющая компания, пенсионный фонд, девелоперская и консалтинговая компании. В июне 2007 года Л. Меламед сообщил, что владеет долей в бельгийской компании Effortel, запустившей ряд телекоммуникационных проектов в России.

Перспективы

«Роснано-тех» будет реализовывать рекомендации правительственного Совета из 38 членов, возглавляемого С. Ивановым. В этом совете есть ученые во главе с президентом РАН Ю. Осиповым, но немало и бизнесменов, многие из которых, например глава ОАО РЖД В. Якунин и гендиректор «Северстали» А. Мордашев, раньше не проявляли особого интереса к нанотехнологиям. Но, похоже, теперь им придется срочно разбираться в особенностях микромира, так как задача этого совета – давать экспертную оценку и готовить рекомендации по разработке и практическому использованию нанотехнологий, а также формировать рынок нанопродукции и нанослужб для реализации интеллектуального, организационного и финансового потенциала страны.

Поэтому назначение Л. Меламеда

главой корпорации может означать, что в новый мегапроект хотят внести серьезную коммерческую составляющую. От опытного управленца ждут высоких финансово-экономических результатов.

В интервью газете «Коммерсант» Л. Меламед рассказал о своих первых задачах на новой работе. По его словам, в ближайшие два-три месяца ему предстоит набрать команду и определить приоритеты финансирования.

«Передо мной сейчас стоит конкретная задача – пройти нулевой этап, который включает несколько составляющих. Мне предстоит набрать команду и понять, во что вкладывать деньги, ведь компетенция нанокорпорации пока до конца неясна. Задача поставлена президентом очень масштабная – создание с нуля новой наукоемкой отрасли. Соответственно, надо определить в ней место для многих институтов, таких как Академия наук, венчурные капиталисты, научные и образовательные учреждения. Пока я понимаю, что будет плохо, если ресурсы будут расплываться, и все будет дублироваться. Корпорация не должна быть единственной, отвечающей за нанотехнологии. Ее главная задача, по моему мнению, заключается в коммерциализации результатов, получаемых в прикладной науке, или создании условий для их коммерциализации. При этом надо отдавать себе отчет в том, что корпорация не должна подменять собой федеральные целевые программы, у нее иная задача».

По словам Л. Меламеда, задачи, стоящие перед корпорацией, сопоставимы с теми, что решали в свое время атомная и космическая отрасли страны. Перспективная отрасль в ближайшие годы получит из бюджета примерно 130 млрд. руб., до 2015 года эта цифра может вырасти до 200 млрд.

И. ГЛОТОВ,

«Наука в Сибири» N 35 13 сентября 2007 г. (Использованы материалы российских СМИ – «Коммерсант», «Эксперт», «Ведомости», ИА «Росбалт», Газета.Ру, других изданий, а также сообщения пресс-службы Президента РФ).

Читайте также в электронной версии газеты: «Как стимулировать инновационную деятельность в России?».

О перспективах развития инновационной деятельности в России рассказывает заместитель председателя комитета Государственной Думы по образованию и науке, руководитель подкомитета по инновационной деятельности и интеллектуальной собственности, член президиума Российской академии медицинских наук Сергей Иванович Колесников корреспонденту журнала «В мире науки» (№ 9, сентябрь 2007 года).

Борис Николаевич Бунин

31.10.1932 – 18.09.2007

18 сентября после тяжелой и продолжительной болезни скончался один из старейших сотрудников ОИЯИ Борис Николаевич Бунин.

Б. Н. Бунин родился 31 октября 1932 года в городе Лебедянь Липецкой области. Свою трудовую деятельность начал после окончания в 1955 году физического факультета МГУ по специальности физик.

В 1959 году Борис Николаевич был принят на работу в Лабораторию нейтронной физики ОИЯИ, где проработал 46 лет и прошел путь от инженера до руководителя службы СУЗ и КИП. Вся его научно-техническая деятельность была связана с созданием уникальных источников нейтронов – импульсных ядерных реакторов. В качестве ведущего специалиста он принимал активное участие в наладке и запуске первых в мире реакторов ИБР-1, ИБР-30 в 60-е годы, а затем обеспечивал их наладку и многолетнюю безаварийную работу. Определяющий вклад Борис



Николаевич внес в создание одного из самых мощных в мире нейтронных источников – реактора ИБР-2. Под его идейным руководством выполнены проектные и монтажные работы, проведены пуско-наладочные работы всех систем кон-

троля, управления и защиты реактора ИБР-2. Он принимал непосредственное участие в осуществлении физического и энергетического пуска реактора ИБР-2 в 1975–1980 гг.

Многолетняя успешная эксплуатация созданной уникальной электронной аппаратуры управления реактором доказала правильность принятых Борисом Николаевичем технических идей и решений.

За выдающиеся заслуги по созданию ядерных установок Борис Николаевич был удостоен премии Правительства Российской Федерации, награжден орденом «Знак Почета», медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы»; знаками «Создатель атомной техники», «Ветеран атомной энергетики и промышленности». Б. Н. Бунин занесен на городскую Доску почета.

Своим отношением к работе, к коллегам Б. Н. Бунин заслужил глубокое уважение всего коллектива реактора и лаборатории.

Коллектив ИБР-2 и ЛНФ выражает соболезнование родным и близким Бориса Николаевича. Память о нем останется в наших сердцах.

В завершение туристского сезона

Всемирному Дню туризма посвящается 103-й слет туристов Дубны на озере Великое в Тверской области 21–23 сентября. На этот раз планируется участие 15 байдарок в гонках по реке Созь от села Спас до Великого озера. Здесь на обширных болотах открывается простор для сбора клюквы. Осенние слеты у дубненских туристов традиционно проходят в «бабье лето», как правило, при солнечной и теплой погоде. Вечером на биваке будут конкурсы и устный выпуск альманаха «Благовест».

В октябре – последняя заключительная поездка и закрытие летнего сезона. Начнутся первые заморозки. Журавли и гуси потянутся на юг, останавливаясь на отдых на здешних болотах.

Минувшим летом наши туристы побывали на Селигере, в Карелии, в Архангельской области, а студенты университета «Дубна» – на Полярном Урале и на Алтае. Продолжилось освоение водных маршрутов на Кольском полуострове. Наши коллеги совершили водный поход по Финляндии и Норвегии.

Судя по росту числа туристских групп и по социальному составу, можно отметить возрождение в Дубне массового туризма. Это означает, что воскресает общественное движение, захиревшее при перестройке. Некогда в Дубне функционировали туристские секции на «Радуге», ДМЗ, на «Тензоре» и «Атолле». Администрация и профсоюзы поддерживали туризм, пропагандирующий здоровый образ жизни, коллективизм и корпоративный патриотизм.

Наступает этап возрождения, что согласуется с планами социального развития города. Это сделают люди знающие, опытные, составляющие ныне ядро городского клуба туристов, существующего на общественных началах. Есть предложение к профсоюзам и руководителям градообразующих предприятий города создать материальную базу клуба (пункт проката снаряжения), а клуб будет обеспечивать кадры для организации слетов, соревнований, туриад родителей с детьми, проводить семинары по подготовке организа-

торов туризма, руководителей походов, инструкторов и судей. Это позволит в два-три года подготовить общественные кадры, которые смогут организовать туристские секции и клубы на предприятиях. Наше поколение воспитывалось в студенческих клубах туристов. В университете «Дубна» студенты имеют возможность смотреть видеофильмы, поступающие на Всероссийский конкурс по спортивному туризму. Выясняется, что есть достаточно опытные туристы и среди них. Трое прошли в этом году семинар базового уровня подготовки кадров и учебно-тренировочный поход. Для будущих геологов и экологов это необходимое приложение к профессии, а лингвисты могут получить знания и опыт для организации экскурсий. Клуб туристов Дубны готов оказывать студенческому клубу университета организационную помощь.

А. ЗЛОБИН,
председатель правления
Дубненского городского
клуба туристов

День чешской государственности

28 сентября – праздник Святого Вацлава, чешского князя, покровителя Чехии, убитого в этот день утром братом Болеславом перед костелом в городе Старый Болеслав. В настоящее время решением парламента Чешской Республики это второй по значимости государственный праздник – День чешской государственности.

Долгие годы считалось, что убийство Вацлава произошло в 929 году. Однако тщательный анализ документов того времени показал, что это было позже, наверное, в 936 году, когда в Германии умирает император и новый еще не имеет власти.

Что послужило основанием братоубийства? Это очень сложный вопрос. Вацлав как правитель не вступил в битву с германским императором, подружился с ним, принял его покровительство за плату в 300 волов и 100 гривен серебром ежегодно. Может быть, жажда власти?

Очень рано Вацлав был провозглашен святым. Существует древняя песня «Святой Вацлаве, князе Чешской земли, не дай погибнуть нам и будущим». (Sv. Václava, vedovo ceske zeme, nedej zahynouti nam i budoucim). Эти слова высечены на постаменте конной статуи святого на пражской площади его имени. В древних сказаниях существует легенда, что в горе Бланик таится армия рыцарей Святого Вацлава, готовых спасти чешские земли от вражеского нашествия. Наследники Вацлава построили на месте часовни костел, и, наконец, чешский король, император Римской империи Карел заложил в сороко-

вых годах 14-го века основной камень нового уже кафедрального собора Святых Вита, Вацлава и Войтеха. Строительство затянулось до 1929 года – тысячелетия (как тогда думали) смерти Святого Вацлава. В собор вошла перестроенная монументальная капелла Святого Вацлава с его гробницей. В ней – статуя Святого Вацлава работы второго зодчего кафедрального собора Петра Парлерже. Проекция черепа святого на голову статуи показывает отличное совпадение и мастерство зодчего-скульптора. В кладовой кафедрального собора хранятся доспехи Святого Вацлава, шлем (не отвечает черепу), меч, кольчуга и сам череп.

Из Святовацлавской капеллы через дверь, оснащенную семью замками (по одному ключу у президента, председателя правительства, председателей обеих палат парламента, мэра Праги, архиепископа пражского и старшего священника кафедрального собора), открывается доступ в коронационную кладовую, где хранятся коронационные религии Чехии – корона, скипетр, держава, меч и коронационная мантия. Коронационный клад выставляется редко, во время юбилеев – наверное, это произойдет в следующем году, к 90-й го-

довщине возобновления Чешской государственности.

Почему назвали праздник Днем чешской государственности? Сложный вопрос. Наверное, политическая верхушка хотела как-то подчеркнуть его значение для сохранения княжества Пржемысловичей перед натиском германских императоров. Может быть, и подчеркнуть Святовацлавскую традицию, когда велась борьба за возобновление чешского государства. Интересно другое. Братоубийца, после множества сражений с императором, подчинился на прежних условиях, как когда-то Вацлав. Для укрепления власти он сделал больше, подчинил себе почти всю Чехию, расширил владения Вацлава.

28 сентября в Старом Болеславе проходит святовацлавское паломничество, а на Пражском Граде президент вручает Святовацлавскую медаль тем персонам, которые внесли свой вклад в развитие чешской государственности.

В сентябре уже более десяти лет в Праге и в Чехии проходит множество концертов в рамках Святовацлавского фестиваля, который завершается 28 сентября. Концерты организует Общество древней музыки, участвуют и музыканты из зарубежья, например, из Польши, Украины и других стран.

Антонин ЯНАТА,
из ЦЕРН, специально
для еженедельника «Дубна»

Гастроли

«Пер Гюнт» на дубненской сцене

7 октября в 19.00 в ДК «Мир» состоится музыкальный спектакль «Пер Гюнт», приуроченный к 180-летию Генрика Ибсена.

Спектакль «Пер Гюнт» создан к 180-летию со дня рождения Генрика Ибсена, который будет широко отмечаться во многих странах. Ибсен считается вторым после Шекспира драматургом, наиболее известным и наиболее востребованным в театральном мире. Каждый день в каком-либо театре ставится по меньшей мере одна пьеса этого выдающегося норвежского драматурга.

Последняя постановка, осуществленная под руководством Людмилы Когтевой, соединяет музыкальные фрагменты Э. Грига, К. Синдинга, Х. Северюда, Ф. Шуберта, В. Беллини с драматическим действием. Роль Пера Гюнта с большой отдачей исполняет ведущий артист Драматического театра имени Маяковского Алексей Фатеев. Роль Сольвейг исполняет и поет заслуженная артистка России, лауреат международных конкурсов Наталия Полянинова. Для певицы очень сложно участвовать в драматическом спектакле, но Поляниновой это блестяще удается. Роли Ингрид, дочери Короля Троллей, и Анитры играет прекрасная актриса Юлия Тархова. Все ее персонажи получают разными, запоминающи-

мися, выразительными. Роли неудавшегося жениха, Короля Троллей и Пуговичника исполняет одаренный молодой артист театра «Мир искусства» Андрей Савков. Танец Анитры исполняет балерина Ксения Смирнова. Голос от автора воплощает талантливый певец, лауреат международных конкурсов Кирилл Филлин. Он обладает красивым и насыщенным басом.

Художественный руководитель спектакля Людмила Когтева – лауреат международного музыкально-театрального фестиваля имени Г. Ибсена. Она сумела объединить всех артистов вокруг единого стержня ибсеновской драмы и создать целостное действие. Первые показы новой постановки «Пера Гюнта» уже вызвали горячие отклики публики и прессы.

Этот спектакль был показан в США, Швейцарии, Франции, Люксембурге, в городе Берген в Норвегии, где Ибсен работал драматургом, режиссером и художественным руководителем «Норвежского театра». Теперь пришел черед Дубны...

(Информация ДК «Мир»)

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

30 сентября, воскресенье

17.00 К Международному дню музыки. Дубненский симфонический оркестр, солист лауреат международных конкурсов Павел Минев (Болгария). В программе сочинения для скрипки с оркестром Моцарта, Брамса, Венявского, Равеля, Чайковского. Телефон для справок: 4-70-62, 4-59-04, 212-85-86.

13 октября, суббота

19.00 Сольный концерт заслуженного артиста РФ Александра Дольского.

Билеты в кассе ДК «Мир» с 14.00 до 19.00.

С 23 сентября по 15 октября в ДК «Мир» работает персональная выставка О. Трифоновой «Городской пейзаж». Вход свободный.

23 сентября состоится 38-й традиционный пробег памяти В. И. Векслера. Дистанции 4 и 8 километров. Старт в 11.00 от плавательного бассейна «Архимед». Регистрация участников с 9.00 до 10.30 в Доме физкультуры ОИЯИ. Телефон для справок 6-59-28.

Подмосковье-2007

26–29 СЕНТЯБРЯ на территории Международного выставочного комплекса «Крокус-Экспо» в четвертый раз будет проходить крупнейшая международная выставка-презентация Московской области «Подмосковье-2007». Основная ее задача – демонстрация достижений Подмосковья, развития инвестиционного сектора, кооперации с партнерами из России, стран СНГ, дальнего и ближнего зарубежья. Выставочные экспозиции займут 16 000 кв. м. В рамках выставки планируется провести отраслевые круглые столы, пресс-конференции, профессиональные конкурсы, мастер-классы, презентации муниципальных образований. На выставке будет представлена экспозиция, рассказывающая об особой экономической зоне технико-внедренческого типа «Дубна».

Получили свидетельства резидентов

17 СЕНТЯБРЯ заключены соглашения о ведении технико-внедренческой деятельности на территории ОЭЗ «Дубна» с обществом с ограниченной ответственностью «Энергия» и обществом с ограниченной ответственностью «Научно-технологический парк «Дубна». Названным организациям выданы свидетельства, удостоверяющие их регистрацию в качестве резидентов ОЭЗ.

На берегу Эгейского моря

В ИЮЛЕ в Университете имени Аристотеля (Салоники, Греция) состоялась успешная защита диссертации Марианты Фрагопулоу на тему: «Дозиметрия нейтронов, генерируемых в электроядерных установках пучками релятивистских протонов и дейтронов». Основные результаты, которые положены в основу этой диссертации, были получены в последние годы по программе международной коллаборации институтов и университетов стран-участниц ОИЯИ (Белоруссия, Болгария, Монголия, Польша, Россия, Украина и Чехия) и других стран (Австралия, Германия, Греция, Индия и Сербия), выполняющих экспериментальные исследования в ОИЯИ на установке «Энергия плюс трансмутация» и пучках нуклонов Лаборатории высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина.

Премии губернатора – педагогам

18 СЕНТЯБРЯ в Серпухове состоялась церемония вручения именных премий губернатора Московской области педагогическим работникам.

Среди лауреатов 2007 года дубненские педагоги Александр Иванович Руденко, директор школы № 1, Ольга Ивановна Рябчикова, преподаватель математики МОПЭК, Алла Эдуардовна Засько, заместитель директора по производственному обучению ГПЛ № 95, Нина Николаевна Седых, заместитель директора «Центра детско-юношеского туризма и экологического воспитания», Людмила Николаевна Утенкова, инструктор по физической культуре Центра развития ребенка – детского сада № 22 «Золотая рыбка». Губернатор Московской области Б. В. Громов лично поздравил награжденных.



Фото М. МАКУРОЧКИНОЙ.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 19 сентября 2007 года составил 9–11 мкР/час.

Четвертая традиционная

ЮНЫЕ дубненцы могут принять участие в четвертой городской физико-математической олимпиаде для школьников 6–8-х классов, проводимой в рамках работы межшкольного факультатива по физике. Приглашаем желающих 22 сентября в 16 часов в школу № 9. О награждении победителей будет объявлено на олимпиаде.

«Вместе в будущее»

В ПОДМОСКОВЬЕ продолжается областная фестиваль искусств. Его задача – пропаганда здорового образа жизни, профилактика наркомании среди молодежи. Мероприятия фестиваля пройдут в нескольких городах региона: 2 октября – Наро-Фоминск, 9 октября – Дубна, 11 октября – Балашиха, 23 октября – Дмитров, 26 октября – Тал-

дом. В программе – тренинги для молодежи, практические занятия, которые проведут психологи, врачи. Также пройдут тематические кинопоказы.

Это чудо великое – дети

ПОД ТАКИМ названием в сентябрьском номере журнала «Подмосковье» опубликована статья, в которой большое внимание уделено работе дубненского центра планирования семьи и репродукции и родильного отделения. В частности, отмечено одно из важных направлений работы центра – профилактическое.

В области отметили начало радиовещания

75 ЛЕТ исполняется в этом году радиовещанию в Подмосковье. Торжественный вечер, посвященный юбилею, прошел в Культурном центре Вооруженных сил РФ. Более 1000 часов оригинальных передач готовят сотрудники компании для своих слушателей каждый месяц. За неделю в эфир выходит более ста программ – информационно-аналитических, общественно-политических, научно-познавательных, детских, музыкальных. Сегодня радио по-прежнему остается самым быстрым источником оперативной информации. Как отметил первый заместитель председателя Московской областной Думы Сергей Юдаков, депутаты Мособлдумы всегда будут поддерживать меры правительства по развитию электронных средств массовой информации, включая областное радио.

«Музэнерго»:

в мире импровизации

15–16 СЕНТЯБРЯ в Дубне прошел фестиваль импровизационной музыки «Музэнерго». Концертный зал на улице академика Балдина в эти дни был отдан в распоряжение исполнителей и поклонников джаза. Организатор фестиваля Дмитрий Никитский («Тензор») рассказал, что «Музэнерго» был задуман давно, но осуществить его удалось только сейчас. География участников мероприятия довольно широкая: Москва, Воронеж, Казань, Самара. Среди коллективов такие известные команды, как «Листья травы», «Лампа Ladino», «Samara Jam», «Alan Matthew» «Band NJazz» и другие исполнители. Дубну на фестивале представлял джазовый коллектив «105-й элемент». Качественное исполнение, естественный звук, чувственность, глубокое проникновение в суть импровизаций не оставили зрителей равнодушными.