



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 3 (3791) ♦ Пятница, 27 января 2006 года



За два месяца до юбилея

На 99-й сессии Ученого совета ОИЯИ, проходившей 19–20 января под председательством нового директора Института профессора А. Н. Сисакяна, обсуждались проект плана стратегического развития ОИЯИ, а также результаты научной деятельности и новые исследовательские проекты. Директор представил членам Ученого совета исполняющих обязанности вице-директоров ОИЯИ М. Г. Иткиса и Р. Ледницкого, главного ученого секретаря Н. А. Русаковича. В рамках сессии состоялось заседание оргкомитета по подготовке к 50-летию Института, которое будет отмечаться в Дубне 25–26 марта. В работе сессии и заседании оргкомитета приняли уча-

● С 99-й сессии Ученого совета ОИЯИ



Дом международных совещаний, 19 января.
Выступление министра образования и науки РФ А. А. Фурсенко.

стие министр науки и образования Российской Федерации, Полномочный Представитель правительства РФ в ОИЯИ А. А. Фурсенко, руководитель Федерального агентства по науке и инновациям С. Н. Мазуренко, ответственные работники Минобрнауки. Они побывали в Лабо-

ратории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова, где ознакомились с работами по синтезу и исследованию сверхтяжелых элементов, с инновационными проектами, которые развиваются на базе ядерно-физических методов.

Читайте материал на 2–5 стр.

Конференции

«Математика. Компьютер. Образование». И не только

В понедельник в ЛИТ ОИЯИ начала свою работу XIII конференция «Математика. Компьютер. Образование». В очередной раз, принимая эстафету от Пушино, Дубна собрала преподавателей вузов и школ, специалистов в различных областях математики, вычислительной техники, экономики, биологии из Москвы, Пушино, Воронежа, Твери, сотрудников ОИЯИ, МГУ и университета «Дубна». Открывая конференцию, Г. Ю. Ризниченко в первую очередь поблагодарила руководство Объединенного института за гостеприимство и подчеркнула, что «эти междисциплинарные конференции стали родными для ОИЯИ – столицы высокой науки в России». А слова благодарности и поздравления на этом не закончились.

Приветствуя участников конференции от имени дирекции Института, вице-директор ОИЯИ М. Г. Иткис

пожелал им интересных докладов и дискуссий и рассказал об истории создания Объединенного института, открытиях и новых проектах ученых.

Предоставляя слово директору ЛИТ В. В. Иванову, Г. Ю. Ризниченко отметила: «В течение всех лет мы чувствовали себя здесь как дома». В. В. Иванов напомнил, что инициатива проведения конференций принадлежала директору ЛВТА Р. Г. Позе, «а я вынужден был подхватить эстафету и поддержать уровень ее проведения. Сейчас к организаторам конференции присоединился и университет «Дубна»».

Р. Г. Позе напомнил о приближающемся 50-летию Института, о его основателях, «которые в 1956 году взяли на себя смелость и обузу организовать Восточный институт ядерных исследований, как его называли сначала. То, что они задумали, – вы видите: их детище просу-

ществовало уже 50 лет, и немалая заслуга – в том заделе, который они сделали, кредите, который они нам дали...»

На этом время воспоминаний было исчерпано, участников ждала интересная и обширная программа пленарных заседаний, содержащая доклады о применении математического моделирования в химии, биологии, медицине, экономике, о новых информационных технологиях и социально-экономических процессах, о культурном пространстве России и экологических проблемах, работа в семи тематических секциях, круглые столы, стендовые секции, экскурсии – интересное общение, новые знакомства, полезная информация. Завтра конференция подведет итоги работы, наметит планы следующей XIV конференции, и... Дубна передаст эстафету Пушино.

Ольга ТАРАНТИНА

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

Научно-техническая библиотека приглашает на выставку

С 30 января по 6 февраля в Научно-технической библиотеке ОИЯИ в зале иностранной литературы открывается выставка иностранных книг, полученных в 2005 году.

На выставке представлены книги таких ведущих научных издательств, как Шпрингер, Кэмбридж, Оксфорд и других. На страницах монографий и сборников обсуждаются проблемы квантовой механики, квантовой теории поля, космологии и астрофизики, физика и химия тяжелых и сверхтяжелых элементов. Все книги отлично изданы и богато иллюстрированы, снабжены графиками и таблицами, фотографиями и рисунками. Надеемся, что выставка вызовет интерес не только именитых ученых, но и молодых людей, только начинающих свой путь в науке.



ДУБНА
научно-технический прогресс

Еженедельник Объединенного института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 00146
30 номеров в год

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-181, 65-182, 65-183.

e-mail: dnsr@dubna.ru

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

Подписано в печать 26.1 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 43.

За два месяца до юбилея

А. А. ФУРСЕНКО,
обращаясь к членам Ученого совета, сказал:

Для меня большая честь – приветствовать вас здесь. Даже достаточно серьезные погодные проблемы не помешали нашей встрече. Перед нами лежат материалы в пакетах, на которых написано: «Дубна. 1956–2006 годы». Мы, как ни странно, пришли к тому, что Дубне уже 50 лет. Это странно, потому что мы сами себя чувствуем молодыми людьми и, тем более, для научного центра это не самые большие годы. Но, все-таки, уже пятьдесят, и мы можем оценить, что сделано за это время. Я думаю, что серьезно этим делом мы займемся 26 марта, а сегодня хочу сказать, что последние 15 лет для нашего Института были непростыми. Мы все это знаем. И надо, по-моему, отдать должное руководству, дирекции Института, поблагодарить за то, что было сделано. Я думаю, в первую очередь мы должны поклониться Владимиру Георгиевичу Кадышевскому (аплодисменты) и его команде, в которую я включаю и нынешнего директора Алексея Норайровича Сисакяна. И я считаю, что Институт не просто сохранен – он постепенно приобрел новое лицо. Сегодня это не только структура, которая занимается фундаментальными исследованиями, и не только очень серьезный, мощный образовательный центр. Это и центр инноваций в России.

Я знаю, что вы проинформированы о большом успехе Дубны, о том, что в числе первых четырех технико-внедренческих особых экономических зон, которые были определены российским правительством, одна создана в Дубне. И я считаю, что это огромная заслуга именно Объединенного института ядерных исследований, потому что именно этот Институт является лидером науки и лидером инноваций в Дубне. Поскольку Институт очень молод, то как любой молодой организм он начинает новое очень важное путешествие – путешествие в мир инноваций на новом уровне.

Я думаю, 26 марта мы уже сможем кое-что сказать о том, что сделано. Уже сегодня можно заявить о том, что статус наукограда, который, честно говоря, не всегда полностью оправдывает себя, здесь проявил себя на все сто процентов. Наукоград Дубна – это как раз то, с чего можно брать пример,

это тот уровень, на который всем можно равняться.

Члены Ученого совета хорошо знают о тех выдающихся научных достижениях, с которыми связано имя Дубна. Сверхтяжелые элементы – визитная карточка Дубны. Есть целый ряд других. Я одновременно с представительством в Дубне представляю Россию в ЦЕРН и могу сказать, что Дубна в ЦЕРН расценивается как визитная карточка России, и не только России, но и международного коллектива ученых, который 50 лет назад начал очень важное совместное дело.

Не будем забегать вперед – юбилей должен состояться 26 марта. Все-таки сегодня у нас рабочее заседание Ученого совета. У нас сегодня целый ряд задач с дирекцией ОИЯИ – мы должны провести оргкомитет по подготовке к юбилею, мы должны поговорить о том, что предстоит сделать в странах-участницах, чтобы юбилей не просто состоялся, а чтобы это стало началом нового этапа в развитии Института.

Я могу сказать однозначно, что российское правительство не просто поддерживает Институт, а рассчитывает на существенный прорыв. К счастью, мы сегодня имеем такие возможности, прежде всего финансовые. Сегодня национальным приоритетом названо образование, и абсолютно ясно, что Дубна является крупнейшим образовательным центром. И первый вице-премьер господин Медведев, и наше правительство считают, что наука является таким же национальным приоритетом, и обсуждается вопрос о том, чтобы включить науку в те общенациональные проекты, которые сегодня реализуются в нашей стране. Я очень надеюсь на то, что Дубна во всех этих начинаниях будет одним из лидеров.

Хочу поблагодарить все международное сообщество, Ученый совет, который и морально всегда под держивал развитие Института, и способствовал тому, чтобы ресурсы в Дубну из стран-участниц приходили. И хочу сказать, что самый сложный период все-таки пройден, а следующий период будет тоже сложным, но сложным в позитивном плане. У нас открылись новые уникальные возможности, и мы должны их использовать. Хочу пожелать нам всем, чтобы на юбилейное заседание мы вышли с четко сформулированными новыми предложениями.



**День первый:
от стабилизации —
к перспективному
планам**

Наверное, характерной особенностью нынешней сессии стало то, что проходила она за два месяца до юбилея Института и, несмотря на крутые крещенские морозы, как всегда, отличалась теплом человеческого и профессионального общения. Но при этом, тоже из практики работы Ученого совета, — достаточно взыскательными и острыми вопросами и комментариями экспертов.

50 лет — это еще не преклонные годы, сказал, открывая 99-ю сессию, директор Института профессор А. Н. Сисакян. Учреждение в середине 50-х годов прошлого века нашего Института стало событием огромной важности, а главным гарантом жизнеспособности был и остается его международный статус. Короткий экскурс в современную историю 1992–2005 годов директор ОИЯИ завершил выводом о том, пройдя стадию выживания в трудных экономических условиях, Институт вступил в полосу стабилизации.

И во вступительном слове директора, и в последующих выступлениях членов Ученого совета в общей дискуссии прозвучала благодарность академику В. Г. Кадышевскому, который отдал много сил во имя сохранения и развития Института. А. Н. Сисакян заверил членов Ученого совета, что, принимая вызовы нового времени, новая дирекция постарается сохранить лучшие традиции Института.

В традиционном отчете о выполнении рекомендаций двух предыдущих сессий Ученого совета и обзоре итогов деятельности ОИЯИ в прошедшем году А. Н. Сисакян отметил наиболее важные события, связанные с выполнением семилетней научной программы, развитием международного сотрудничества, образовательной программы, планов социального развития, созданием инновационного пояса вокруг ОИЯИ. В своих вопросах и комментариях члены Ученого совета выразили удовлетворение тем фактом, что Дубна получила статус особой экономической зоны, и развитием инновационной активности в Институте, расширением круга государств, принимающих финансовое участие в деятельности Института, высказали пожелание в адрес Комитета Полномочных Пред-

ставителей увеличить бюджет Института, связывая этот шаг с проектом плана стратегического развития ОИЯИ.

Этот проект, получивший в Институте название «road map» (дорожной карты) оказался в центре внимания 99-й сессии. С основными его направлениями экспертов его познакомили А. Н. Сисакян, А. Г. Ольшевский, М. Г. Иткис, А. В. Белушкин, представившие как общую концепцию развития физических исследований, исходя из мировых тенденций развития науки, так и конкретные направления и проекты в области физики частиц, ядерной физики и физики конденсированных сред. Обсуждение проекта, начавшееся в первый день работы Ученого совета, продолжилось во время общей дискуссии по всем представленным докладом.

Всеобщий интерес вызвали темы следующих сообщений: об участии ОИЯИ в инновационной деятельности — А. В. Рузаев, о ходе выполнения программы «Молодежь в ОИЯИ» и о программе развития инженерной инфраструктуры Института на 2006–2010 годы — Г. Д. Ширков. С состоянием дел по созданию установки ИРЕН (1-я очередь) членов Ученого совета познакомил В. Н. Швецов.

С комментариями к рекомендациям программно-консультативных комитетов на сессии выступили председатели ПКК Т. Холлман, Н. Янева, В. Навроцик.

С резолюцией Ученого совета, принятой по этим докладом и сообщениям, мы познакомим читателей в одном из ближайших номеров. Мы планируем также опубликовать утвержденное Ученым советом решение жюри по премиям ОИЯИ за 2005 год и комментарии к работам, удостоенным премий.

День второй:

премии, научные доклады

Аплодисментами приветствовали участники сессии ученых, удостоенных звания «Почетный доктор ОИЯИ». Ими стали Ю. Дитрих, Н. Роули, А. Н. Скринский, Ч. Шимане.

На сессии состоялась церемония вручения премии имени Б. М. Понтекорво. Ее были удостоены профессор Линкольн Вольфенштейн (Университет Карнеги — Меллон, Питсбург, США), Станислав Михеев (Институт ядерных исследований РАН, Москва, Россия), Алексей Смирнов (ИЯИ, Москва и ICTP, Триест, Италия) — за предсказание

и исследование влияния вещества на осцилляции нейтрино, получившее название «эффект Михеева–Смирнова–Вольфенштейна». Профессор С. Михеев выступил с научным докладом, в мемориальной части которого отметил, что его научная биография начиналась в Дубне, особо подчеркнул, что научное наследие академика Б. М. Понтекорво во многом определяет сегодняшнее развитие физики нейтрино.

Сотрудничеству РАН и ОИЯИ в исследованиях по радиационной биологии и радиационной медицине посвятил свой научный доклад академик РАН и РАМН А. Н. Коновалов, директор Института нейрохирургии имени Бурденко. Обстоятельный обзор состояния и перспектив развития этих направлений в России, профессиональный взгляд медика на то, чем здесь могут помочь физики, инженеры, конструкторы, несомненно, должны способствовать тому, чтобы наладить взаимовыгодное сотрудничество.

На сессии выступили с научными докладами академик А. Н. Тавхелидзе — «Квантовое число цвет, цветные кварки и КХД», профессор А. Н. Сорин — «Поиск смешанной фазы сильновзаимодействующей материи на нуклотроне ОИЯИ», профессор Л. Л. Неменов — «Точные предсказания низкоэнергетической квантовой хромодинамики и их проверка в эксперименте DIRAC», М. Г. Иткис — «Особенности получения и распадов сверхтяжелых элементов».

День второй:

из выступлений в дискуссии

Академик Р. Сосновски (Польша): Мы с большим интересом прослушали доклады по «road map». Мне кажется, в дальнейшей работе над этим проектом надо обязательно учитывать сложившийся в Институте баланс научных тем, чтобы это не привело к перекосу в каком-либо направлении.

Развитие инновационного пояса вокруг ОИЯИ — чрезвычайно важная задача, однако в глубине души я сомневаюсь, а не слишком ли резко мы взяли старт. В первую очередь мои сомнения связаны с тем, что инновационный пояс может отвлечь слишком много физиков от фундаментальной науки и тем самым обеднить основную составляющую ОИЯИ. Этот процесс должен идти под строгим контролем. Прозвучавшая на этой сессии

(Окончание на 4–5 стр.)

(Окончание. Начало на 1–3 стр.)

сии в выступлении российского министра А. А. Фурсенко высокая оценка деятельности ОИЯИ, мне кажется, должна найти отклик во всех странах-участницах ОИЯИ. Это очень важно для повышения привлекательности нашего Института.

Профессор Г. Стратан (Румыния): В холле Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова есть фотография, которая мне кажется символичной: академик Боголюбов в окружении молодых людей. Среди них есть В. Г. Кадышевский и А. Н. Сисакян. Это очень хорошая иллюстрация преемственности поколений в науке. Мне кажется, сегодня надо добавить еще одну фотографию – Кадышевского и Сисакяна в окружении нынешней молодежи, чтобы было ясно, кто за кем следует в этом безостановочном пути развития науки.

Что касается бюджета Института, хотя это и не совсем наша тема, но здесь шла речь о сокращении сотрудников. Я знаю по опыту научных центров Румынии, насколько это болезненный процесс, а финансовый выигрыш невелик. Мне кажется, мы должны обратиться к КПП с просьбой увеличить бюджет Института и сделать это уже в марте.

Профессор Дж. Эллис (ЦЕРН): Мы с коллегами уже обсуждали в кулуарах это предложение и нашли его весьма своевременным. Тем более что речь идет о дальнейшем развитии Института и масштабных перспективных планах. Всей своей историей Институт не только показал жизнеспособность, но и стимулирующее влияние на развитие большой науки в странах-участницах. Что касается «road map», то мне показалась несколько перенасыщенной программа по физике частиц. Конечно, все эти проекты очень интересны, но важно определить их приоритеты и сроки реализации. Тогда «дорожная карта» станет более ясной и четкой.

С. Н. Мазуренко, руководитель Федерального агентства по науке и инновациям РФ: Сокращение персонала – это всегда очень тяжелый процесс, но может быть, надо создавать новые рабочие места и переводить туда людей. Я абсолютно не умаляю роль фундаментальных исследований и тех коллективов, которые очень много успели в этом направлении, но в то же время и мы в России, и вы, уважаемые чле-



**Руководители Минобрнауки
в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова.**

ны международного Ученого совета, в своих странах тратим деньги налогоплательщиков. И очень важно показать налогоплательщикам, что мы, получая фундаментальные знания о природе и окружающем нас мире, там, где это возможно, используем эти знания, эти результаты для улучшения нашей повседневной жизни.

Думаю, что сегодня у нас есть прекрасная возможность совместно использовать часть научных результатов, полученных в широкой международной кооперации ученых Института и их коллег из других стран-участниц. Мы прекрасно понимаем, что резидентами особой экономической зоны в Дубне могут быть в том числе и иностранные фирмы. В этом и есть привлекательная особенность таких зон.

Я остановился только на одном аспекте совместной деятельности нашего научного сообщества, и если мы покажем нашим налогоплательщикам, нашим правительствам, что можем использовать пусть даже малую толику наших знаний на благо человечества, – это будет способствовать и тому, что мы сможем грамотно и абсолютно доказательно увеличивать бюджетное финансирование фундаментальных исследований в этом международном центре.

Член-корреспондент РАН М. В. Ковальчук, директор РНЦ «Курчатовский институт», директор Института кристаллографии РАН: Безусловно, последние годы были очень трудными для науки в России, однако благодаря усилиям дирекции ОИЯИ, международным

научным связям Институту удалось не только выжить, но и получить весомые научные результаты. Первые шаги, которые мы собираемся предпринимать далее, – установление более тесных контактов внутри страны, в первую очередь ОИЯИ и «Курчатовского института». Наше сотрудничество имеет многолетнюю историю, а в последние годы оно еще более окрепло. У нас есть широкие перспективы совместных работ как на базе использования ускорительной и реакторной базы «Курчатовского института», так и на базе ОИЯИ, а разрабатываемая в Дубне «дорожная карта» позволит всем нам более успешно интегрироваться в мировой научный процесс.

Академик А. Хрынкевич (Польша): Мы очень заинтересованы в создании особой экономической зоны в Дубне, потому что это обещает быстрое развитие и укрепление того инновационного пояса, о котором мы так много говорим. Как член Ученого совета я тоже считаю, что бюджет Института необходимо увеличить с 37,5 до 50 миллионов долларов. Но скажу откровенно – если с 2007 года бюджет будет решено увеличить, то это будет означать перераспределение вкладов стран-участниц в бюджет ОИЯИ. Как Полномочный представитель правительства Польши в ОИЯИ я предвижу неоднозначную реакцию физического сообщества в нашей стране на такой шаг, и это меня очень беспокоит.

Профессор Д. Лайош Надь (Венгрия): Думаю, здесь уместно вспомнить о том, что полвека



назад Венгрия была в числе государств – учредителей ОИЯИ, как и о том, что первым и пока единственным «иностранным» директором

Института был венгерский ученый академик Деже Киш. Сейчас Венгрия на положении ассоциированного членства в ОИЯИ. Для укрепления наших научных связей был очень полезен научный семинар, который организовал в нашей стране академик В. Г. Кадышевский, в нем приняло участие много венгерской и российской научной молодежи, и это залог дальнейшего развития совместных исследований как в теоретической, так и экспериментальной физике.

Профессор А. Вагнер (Германия): Мне кажется, хороший повод для увеличения бюджета Института – связать этот шаг с разработкой «road map». Это более весомо и убедительно, чем развитие того или иного направления, пусть даже на сегодня очень важного. Это повысит наши шансы.

Профессор А. Антонов (Болгария): Меня насторожила тенденция, о которой говорил в своем докладе Г. Д. Ширков, что молодежь в Институте не заинтересована в защите диссертаций, а среди сотрудников моложе 30 лет только 14 кандидатов наук. Я хорошо помню, что раньше среди молодых болгарских физиков было очень престижно защищаться именно в Дубне. Значит, новой дирекции надо

создать какие-то дополнительные стимулы для творческого роста, более эффективной работы научной молодежи.

Профессор И. Антониу (Греция): Мотивация интересов молодежи – это сегодня проблема во всем мире. Не случайно же самые талантливые идут не в науку, а в промышленность, в бизнес. Чтобы развивать науку, привлекать в нее молодежь, та же Еврокомиссия, та же промышленность должны сделать свой вклад в подготовку научной молодежи. Но их надо убеждать в том, что это важно для развития самой промышленности, в конечном итоге – нашей цивилизации. И, мне кажется, создание особой экономической зоны в Дубне – правильный шаг именно в этом направлении.

Академик НАН Молдовы В. Г. Канцер: Мне кажется важным обратить особое внимание на создание соответствующего имиджа ОИЯИ в странах-участницах всеми доступными нам средствами. Здесь должны эффективно работать наши общие научные программы, проекты. Например, НАН Молдовы начала совместную программу с РАН в области нанотехнологий, и такие программы в нашей стране пользуются таможенными, налоговыми льготами. Может быть, ОИЯИ взять на себя инициативу в координации подобных предложений от ученых стран-участниц. У нас таких предложений немало. И то, что в Дубне создана особая экономическая зона, может этому способство-

вать, об этом должны знать в странах-участницах.

Профессор М. Матеев (Болгария): В связи с решением российского правительства о создании в Дубне особой экономической зоны наш Институт приобретает особую привлекательность для инвесторов, и я согласен с коллегой из Молдовы, что мы должны это всеми силами пропагандировать в своих странах, работать над усилением положительного имиджа Института. Что касается научной части нашей сессии, на меня очень большое впечатление произвел доклад А. С. Сорина и А. Н. Сисакяна о новых экспериментах на нуклотроне по поиску смешанной фазы сильновзаимодействующей материи. Теоретическая часть хорошо проработана, и надо постараться поскорее получить результаты экспериментальных исследований.

* * *

В каком-то смысле 99-я сессия Ученого совета, овеянная крещенскими морозами, стала знаковой: работа над «дорожной картой», особая экономическая зона, начало работы новой дирекции... И одним из завершающих штрихов стал букет живых цветов, преподнесенный членами Ученого совета Светлане Петровне Ивановой – в знак ее выдающейся роли в создании и развитии Учебно-научного центра ОИЯИ.

Евгений МОЛЧАНОВ,
фото Юрия ТУМАНОВА.

Семинары

Физика радиоактивных ядер на нуклотроне

Изучение распадов легких нейтронодефицитных релятивистских ядер началось в Лаборатории высоких энергий около пяти лет назад. На совместном семинаре ЛВЭ и ЛФЧ, состоявшемся 20 января, были доложены очередные результаты, полученные коллаборацией БЕККЕР-РЕЛЬ, занимающейся этим новым направлением.

В первом сообщении «Исследование фрагментации релятивистского ядра Be^9 на два фрагмента He в эмульсии при энергии 1,2 ГэВ/нуклон» Д. Артеменков рассказал о результатах анализа 70 событий распада радиоактивного бериллия на две альфа-частицы и нейтрон. Изучение распадов подобного типа имеет важное значение в объяснении картины формирования Вселенной, поскольку бериллий (наряду с углеродом) входит в одну из возможных цепочек

образования более тяжелых элементов, составляющих мир вокруг нас. При регистрации частиц, связанных с фрагментацией релятивистских ядер, неожиданно оказалась востребованной порядком подзабытая в эпоху всеобщих электронных экспериментов методика ядерных фотоэмульсий. Здесь она обеспечивает высокое угловое разрешение траекторий продуктов распада, не достижимое другими способами. Свидетельством этому служат полученные в работе два пика

в угловом распределении альфа-частиц, соответствующие энергетическим уровням исходного ядра. Интерес к докладу был настолько высок, что ответы на вопросы и комментарии к нему по продолжительности едва ли не превысили время самого сообщения.

Доклад Т. В. Щедриной «Взаимодействие релятивистских ядер N^{14} с ядрами фотоэмульсии» связан с изучением каналов фрагментации этих ядер, ускоренных до импульса 2,86 ГэВ/с. Результаты анализа распада $N^{14} \rightarrow 3\alpha + X$ сравнивались с существующими данными для ядер C^{12} и O^{16} , которые также испытывают множественные распады альфа-частиц. Здесь интересна возможность изучения бозе-конденсата из альфа-частиц, также имеющего отношение к изучению формирования Вселенной.

Профессор И. КОЛПАКОВ

Широкое поле деятельности

Светлана Васильевна Чубакова известна очень многим как в ОИЯИ, так и в городе. Даже как-то не верится, что она 15 лет назад после окончания аспирантуры появилась в Дубне, — кажется, что она была здесь всегда.

В ОИЯИ Светлану Васильевну знают как высококлассного англоязычного переводчика ЛФЧ, переводчика-синхрониста на заседаниях Ученого совета ОИЯИ и программно-консультативных комитетов. Как многогранный специалист она хорошо известна и в других лабораториях Института, особенно в ЛВЭ. К ней обращаются за кон-

сультациями по переводу физики самых разных специальностей.

В качестве переводчика-синхрониста ее часто приглашают на международные научные конференции по самой разнообразной тематике: физике частиц, теоретической физике и математике, радиобиологии и медицине, ядерной физике и ядерной безопасности. Имея солидный педагогический опыт, Светлана Васильевна обучила английскому языку многих сотрудников Института.

Этим не ограничивается поле деятельности Светланы Васильевны. Она поддерживает обширные

связи с международными женскими организациями и активно работает по социальным программам женской организации «Стимула». Заметную роль она сыграла в создании городского объединения скаутов.

Светлана Васильевна — отзывчивый и добрый человек, надежный друг, всегда готовый прийти на помощь.

Мы от души поздравляем Вас, Светлана Васильевна, с днем рождения и желаем Вам на долгие годы сохранить свою неугасимую энергию и вкус к жизни. Будьте здоровы и счастливы!

Т. Б. Ивашкевич,
И. А. Савин,
М. Г. Шафранова

Из официальных источников

«Проект крайне важный и приоритетный»

Крайне важным и приоритетным для Московской области назвал проект по созданию особой экономической зоны в Дубне губернатор Подмосковья Борис Громов.

23 января губернатор Московской области Б. В. Громов провел специальное совещание по разворачиванию работ, связанных с созданием особой экономической зоны технико-внедренческого типа в городе Дубне. В совещании приняли участие руководители областных министерств, Дубну представляли глава города Валерий Прох и его первый заместитель Александр Рац.

С большим вниманием и интересом участники совещания выслушали доклад В. Э. Проха, в котором впервые публично был заявлен предварительный перечень объектов ОЭЗ, которые предстоит построить в целом и в первоочередном порядке, а также названы плановые объемы финансирования на предстоящие четыре года (2006–2009). В целом бюджетное

финансирование по проекту ОЭЗ в Дубне (в том числе софинансирование бюджетов Московской области и города Дубны) должно составить за эти годы 6,7 миллиарда рублей.

Рассмотрены вопросы финансирования работ в 2006 году, с тем, чтобы Московская область выполнила обязательства, предусмотренные соглашением с Правительством РФ, подписанным 18 января. Обсуждены другие вопросы: нормативно-правовые, земельные, градостроительного проектирования, разработки проектно-сметной документации и начала строительства конкретных объектов ОЭЗ.

Главная цель, как подчеркнул губернатор Московской области, стопроцентно обеспечить, чтобы проект по созданию особой экономи-

ческой зоны в Дубне был успешным по своим результатам. В связи с этим Б. В. Громов поставил задачу вести все работы на опережение.

По результатам совещания даны отдельные поручения министерствам Московской области. В том числе поставлена задача в сжатые сроки подготовить и внести в Московскую областную Думу проект областного закона о налоговых льготах для резидентов ОЭЗ в Дубне.

Координация деятельности центральных исполнительных органов Московской области по созданию особой экономической зоны в Дубне возложена на заместителя председателя областного правительства П. Д. Кацыва, координация работ по проекту — на министра экономики Московской области В. Б. Крымова.

Б. В. Громов отметил также, что вся работа по созданию особой экономической зоны должна вестись гласно и под контролем средств массовой информации. Особое внимание предстоит уделить инфраструктуре ОЭЗ — инженерной, транспортной и социальной.

Информация о конкурсах — на сайте наукограда

Положения Федерального закона № 94 от 21 июля 2005 года «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» обсуждены 23 января на еженедельном рабочем совещании в дирекции программы развития наукограда Дубна.

В соответствии с этим законом с 1 января 2006 года введены новые требования к публикации информации о конкурсах. Предусмотрена обязательная публикации в офици-

альном печатном издании и на официальном сайте, помимо извещения о проведении конкурса, конкурсной документации, протоколов конкурсной комиссии и реестра муниципальных контрактов.

Директор программы развития наукограда Дубна Евгений Рябов отметил, что вся предусмотренная законом информация о конкурсах, которые проводятся по наукоградской программе, будет публиковаться в официальном печатном издании — бюллетене «Конкурсные тор-

ги» и на официальном сайте www.naukograd-dubna.ru.

На совещании обсуждены также первоочередные работы по выполнению Соглашения между Правительством РФ, правительством Московской области и администрацией города Дубны о создании на территории города особой экономической зоны технико-внедренческого типа, подготовки дополнительных соглашений по этому проекту, а также строительства объектов инженерной и социальной инфраструктуры ОЭЗ.

Нужны, чтоб не сгинуть, России поэты!

С этого утверждения начал свой юбилейный творческий вечер «Мне только семьдесят» дубненский поэт Леонид Якутин. И переполненный концертный зал детской музыкальной школы № 1, где 11 января собрались люди всех возрастов – от ветеранов до школьников, стал лучшим тому подтверждением.

Условно поэтический вечер был разделен на три части: гражданственная поэзия («О времени и о себе» – по авторскому названию), лирика («Спасибо женщине») и стихи о Великой Отечественной войне. А поскольку на стихи Л. Якутина написано около ста песен (в том числе на многие – известным российским композитором Юрием Бирюковым), естественным было решение каждую часть стихотворной программы завершать музыкальными выступлениями. И это еще раз подтвердило популярность творчества поэта среди земляков: песни на его стихи исполняли сотрудники университета «Дубна» и ОИЯИ, МКБ «Радуга», ветераны и дети. Интересными аранжировками порадовал слушателей самодеятельный композитор Юрий Березин (ОГЭ ОИЯИ). Свое музы-

кальное решение стихов земляка предложил директор ДМШ № 2 Михаил Дорофеев (он написал около десяти песен на слова Леонида Якутина). Мощным аккордом в исполнении хора ветеранов «Волжанка» прозвучала песня «Не сдавайте России!». И можно было только представить, как звучала эта песня – своего рода творческий манифест двух авторов, Юрия Бирюкова и Леонида Якутина, в дни празднования 60-летия Победы на Мамаевом кургане в исполнении 70-голосого казачьего хора Волгоградской филармонии... Зал, аплодируя, встал. Может ли быть почетнее награда для поэта?

Хотя и наград (не официальных – от сердца и души), и поздравлений, и цветов на этом вечере хватало. Особо стоит, наверное, сказать о

двух. Леонид Якутин хорошо известен в Дубне не только как поэт, но и тренер-общественник. Он в свое время воспитал целую плеяду бегунов-марафонцев, среди них – трое мастеров спорта, победители многих престижных соревнований, не только в России, но и в Болгарии, Монголии. Воспитанники Якутина были удостоены права нести огонь Московской Олимпиады, он был инициатором пробега памяти академика В. И. Векслера, который проводится в Дубне уже более 30 лет и собирает бегунов из разных регионов страны. Поэтому Кубок, врученный юбиляру от спортсменов Дубны и ОИЯИ, занял весьма почетное место на рояле, рядом с многочисленными букетами. А вот один из них, самый скромный на вид, поэт не выпускал из рук – букетик живых ландышей, который могли быть выращены и сохранены в снежном январе только истинной сердечной теплотой и любовью.

Вера ФЕДОРОВА

Тема, волнующая многих

Лекарства для льготников

Обеспечение жителей нашего города льготными лекарствами по-прежнему, спустя год после начала действия 122-го закона, остается острой проблемой. Об этом свидетельствуют письма и обращения людей, направленные в адрес депутата Государственной Думы В. В. Гальченко. Он обратился с соответствующим депутатским запросом к В. Э. Проху. В ответе главы города содержится следующая информация:

«...Обеспечение лекарственными средствами федеральных льготников в Московской области возложено на фирму – поставщика ЗАО «ЦВ Протек». Обеспеченность заявок данной фирмой в октябре 2005 года составила 3,2 процента. За последние 2 месяца обеспеченность заявок улучшилась и в настоящее время она составляет 56,8 процента. В связи с многочисленными жалобами граждан Московской области, деятельность ЗАО «ЦВ Протек» по льготному лекарственному обеспечению была взята на заметку губернатором Московской области. Для выяснения причин и снятия социальной напряженности по лекарственному обеспечению, в Министерстве здравоохранения Московской об-

ласти была создана «горячая линия» с участием представителя фирмы «Протек» для решения возникших проблем. Кроме этого, отпуск льготных лекарств будет организован в аптечных пунктах лечебно-профилактических учреждений города и дополнительно – в трех аптечных организациях, переданных в областную собственность».

В депутатском запросе была поднята также проблема отсутствия в городе аптек, готовящих лекарства по рецептам врачей. В ответ главы города сообщил, что управлением здравоохранения города были направлены в печечно-профилактические учреждения запросы о списке лиц, нуждающихся в экстренных препаратах и перечне самих лекарственных средств. По получению данных списков будет налажен отпуск лекарств, готовящихся в аптеках.

Эта информация могла бы быть убедительной для инвалидов, родителей больных детей, ветеранов войн и чернобыльцев, если бы не дата, стоящая под письмом, – 26 декабря 2005 года. Почти год не решались проблемы, которые без преувеличения можно назвать жизненно важными.

Надежда КАВАЛЕРОВА

Экскурсии Дома ученых

5 февраля состоится экскурсия в музей-квартиру М. В. и А. А. Мироновых и А. С. Менакера.

На свободные места в автобусе приглашаются желающие поехать в столицу по собственной программе. Отъезд из Москвы с ул. Волхонка.

Стоимость поездки для членов ДУ 110 рублей, для всех желающих – 210 рублей.

Запись состоится 30 января с 17 до 18 часов в ДУ.

Письмо в редакцию

Сердечно благодарим друзей, коллег, сотрудников Лаборатории ядерных проблем и издательского отдела ОИЯИ, всех, кто разделил с нами боль утраты в связи с уходом из жизни Людмилы Сергеевны Калининской.

Муж, дочь, сын

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ОРГАННЫЙ ЗАЛ

5 февраля, воскресенье

19.00 Концерт лауреата международных конкурсов Дмитрия Нялова (классическая гитара). В программе: И.-С. Бах, Э. Гранадос, А. Мударра, А. Барриос, М. Льобет. Справки по тел. 6-63-09.

Визит французского ученого

20–25 ЯНВАРЯ ОИЯИ посетил директор Ядерного центра в Сакле Жоэль Фелтес с супругой. Он встретился с директором ОИЯИ профессором А. Н. Сисакином, провел семинар в ЛТФ, посетил ЛВЭ и ЛФЧ, где пообщался со своими коллегами, участниками эксперимента NA-48 в ЦЕРН. Французский ученый высоко оценил перспективы сотрудничества физиков Сакле и Дубны.

Памяти первого директора

ОБЩЕЛАБОРАТОРНЫЙ семинар Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова, посвященный памяти Дмитрия Ивановича Блохинцева, состоялся 25 января в конференц-зале ЛТФ. Его открыл и вел профессор Б. М. Барбашов. Своими воспоминаниями об ученом поделились В. Н. Первушин, Ю. А. Александров, В. Г. Кадышевский, В. Н. Пенев. С докладами выступили Г. В. Ефимов – «Время, вакуум, конфайнмент, мезонный спектр» и В. В. Нестеренко – «Пространственная форма белков: различные подходы к проблеме». Для многих участников семинара встречи с Д. И. Блохинцевым остались как яркие и значительные события в их жизни.

Докладчик из Гарварда

НА ОБЩЕЛАБОРАТОРНЫЙ семинар Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка был приглашен Б. Г. Ерозолимский (Гарвардский университет, США). Он выступил с докладом «Планируемый эксперимент по измерению корреляции электрон–антинейтрона в распаде нейтрона».

Инновации, инвестиции...

ПРАВИТЕЛЬСТВО приняло предложение Минобрнауки РФ о проведении в Москве с 7 по 10 февраля 2006 года VI Московского Международного салона инноваций и инвестиций. В связи с этим заинтересованным федеральным органам исполнительной власти предложено оказать поддержку подведомственным научным организациям, вузам и предприятиям, участвующим в проведении мероприятий салона.

Совет при министре

ПРИ МИНИСТРЕ образования и науки РФ создан совет по образованию, сообщает РИА «Новости». Об этом Андрей Фурсенко объя-

вил в ходе Всероссийского совещания работников образования. В совет вошли представители всех федеральных округов, а также Москвы и Московской области. По словам А. Фурсенко, девять членов совета будут не только координировать ход реформирования образования, но и регулировать информационную политику в этой сфере, доводя до регионов все идеи и нововведения, предлагаемые министерством.

пройти второй тур и успешно защитить честь Дубны на олимпиадах.

Зима в поэзии дубненцев

«МОЙ ГОРОД прекрасный зимой околдован» – так, в полном соответствии с погодой второй половины января, был назван поэтический вечер, организованный художественной библиотекой ОИЯИ в цикле встреч и вечеров, посвя-



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 25 января 2006 года составил 8–11 мкР/час.

«Стимула» делится опытом

НА МИНУВШЕЙ неделе женский информационно-образовательный центр «Стимула» представил доклады на двух конференциях – «Образование и наука» в Дубне и в Москве – на заседании клуба женщин-депутатов муниципальных образований столицы, которое проводилось Институтом экономики города. На первой конференции опытом работы центра «Стимула» поделилась Т. Б. Ивашкевич, а о месте и роли общественной организации в реформе ЖКХ московским депутатам рассказала Н. С. Кавалерова.

Новых успехов!

22 ЯНВАРЯ в Московском физико-техническом институте состоялся первый тур областной олимпиады по математике. В нем приняли участие 11 школьников из Дубны с 8-го по 11-й классы. Во второй тур олимпиады, который состоится 29 января, прошли Дмитрий Попов (11 класс, лицей «Дубна») и Иван Иванов (8-б класс, лицей № 6). Желаем им успешно

ценный юбилею Института. Поэзия и музыка, художественная фотография – все это помогло создать неповторимую картину природы в широкой палитре творческих настроений и жанров произведений, представленных дубненскими авторами.

Новости Дубны – в Интернете

ЕЖЕДНЕВНЫЕ новостные программы Дубненского телеканала с 1 января доступны по адресу horse.uni-dubna.ru/dtvnews. На сайте телеканала (tv.uni-dubna.ru) также можно узнать программу городского телевидения на текущую неделю.

Внимание жителей города

ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ документов на получение жилищной субсидии на оплату жилья и коммунальных услуг с 1-го по 15-е число месяца субсидия предоставляется с 1-го числа текущего месяца, а при обращении в отдел субсидий с 16-го числа до конца месяца субсидия предоставляется с 1-го числа следующего месяца.