



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 2 (3790) ♦ Пятница, 20 января 2006 года

Соглашение подписано

18 января в Москве состоялось торжественное подписание соглашения о создании шести особых экономических зон на территории Российской Федерации.

Первым было подписано Соглашение о создании в городе Дубне Московской области зоны технико-внедренческого типа в области информационных и ядерно-физических технологий. Этот документ подписали министр экономического развития и торговли Г. О. Греф, губернатор Московской области Б. В. Громов и глава Дубны В. Э. Прох. При подписании от Дубны присутствова-

ли директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, председатель городского Совета В. В. Катрасев, вице-глава городской администрации А. А. Рац.

Подписаны также соглашения по ОЭЗ, созданных на территориях Москвы, Санкт-Петербурга, Татарстана, Липецкой области и Томска.

На пресс-конференции выступили губернатор Санкт-Петербурга В. И. Матвиенко, мэр Москвы Ю. М. Луж-

ков, премьер-министр правительства Татарстана Р. Н. Минниханов, губернатор Тюменской области В. М. Кресс, губернатор Липецкой области О. П. Королев, Б. В. Громов и другие. Г. О. Греф, в частности, отметил: «Это событие имеет национальное значение и означает epochальный шаг в развитии экономики России. Не случайно проект ведется под личным контролем Президента страны. На основе этого можно двигаться дальше по пути развития инновационной экономики и венчурного финансирования. Мы снова будем гордиться наукой и космосом».

Профессор А. Н. Сисакян:

Комментарий к событиям

Ориентиры остаются прежними: фундаментальная наука, образование, инновационная деятельность

Сегодня завершает свою работу 99-я сессия Ученого совета, на которой председательствует директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, вступивший в эту должность 1 января. В канун Нового года Алексей Норайрович встретился с журналистами Дубны. Этот брифинг был посвящен 50-летию юбилею Института и города, перспективным планам развития международного центра в Дубне, директор ОИЯИ ответил на вопросы журналистов.

Этот год и для Института, и для города будет особым. Мы вступаем в наше второе пятидесятилетие. Это хороший повод подвести итоги, заглянуть в будущее...

Конечно, те традиции, которые были заложены нашими основателями и в первую очередь первыми директорами Института Д. И. Блохинцевым и Н. Н. Боголюбовым, безусловно, будут в Институте сохраняться, как они сохранялись и в предыдущие годы.

Вы знаете, что последние годы были непростые, и в связи с этим я бы хотел подчеркнуть большую роль, которую сыграл Владимир Георгиевич Кадышевский, который был в течение 13 лет директором Института. Вся его команда очень активно работала в эти годы. В результате Институт не только выжил, но и развивался по модели международного научного центра. Преемственность будет соблюдена. Но, с другой стороны, нынешнее время характерно

несколько большей экономической стабильностью в странах-участницах, а тем самым и в самом Институте. Уже второй год наполнение бюджета Института приближается к ста процентам. В 2005 году мы уже жили по бюджету, и Ученый совет, который соберется в январе, по всем направлениям заслушает отчеты о нашей деятельности.

Теперь мы можем сделать следующие шаги в реформировании Института, правда, понятие реформа сейчас воспринимается по-разному. Заметьте – в последнее время Президент России В. В. Путин связывает развитие науки с ее модернизацией, имея в виду государственный сектор науки. Но вопрос, наверное, не в том, какой мы термин употребим, а в том, что Институт и дальше должен развиваться, и его международная модель тоже должна развиваться. И в связи с этим мы планируем уже в начале 2006 года определенные шаги. Процесс будет, я думаю, достаточно эволюцион-

ным и взвешенным. В обстановке относительной стабильности можно уже стремиться к тому, чтобы все наши финансовые, людские ресурсы сконцентрировать на самых важных направлениях. Избавиться от мелкотемья, от тех задач, которые решаются уже десятилетиями и сами себя исчерпали. Пора уже с учетом нынешних реалий по-настоящему интегрировать фундаментальные исследования с образовательной программой и с активной инновационной компонентой. Вот эта триада будет определять развитие нашего Института.

Целый ряд шагов предусмотрен уже на ближайшее время... С одной стороны, мы хотим сохранить лаборатории как основные структурные ячейки нашего Института. Но с другой стороны, целый ряд служб, присущих скорее отдельным институтам, которые представляют инженерную, хозяйственную инфраструктуру, можно преобразовать в централизованные подразделения. Это, во-первых, позволит сэкономить определенные средства, а во-вторых, поможет Институту развиваться по модели единого научного центра.

Мы должны сделать все, чтобы Институт работал как единый механизм в

(Окончание на 2-3-й стр.)

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

Ориентиры остаются прежними...

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

тех направлениях, которые выбраны в интересах развития науки, техники, образования в наших странах-участницах. Ни на секунду не надо забывать, что Институт международный и он работает в интересах стран-участниц. Поскольку ОИЯИ расположен на территории России, то очень тесно связан и с научными программами Российской академии наук, Московского университета, «Курчатовского института», ИФВЭ, ИТЭФ и других, и мы все это будет не только бережно хранить, но и развивать.

Давайте вспомним, какие замечательные научные результаты были получены даже в самое трудное для нас время. Институт всегда оставался на плаву в области синтеза и изучения новых сверхтяжелых элементов. В это же время полным ходом пошла программа научных исследований на нуклотроне. Большое внимание в научном мире привлекали направления, связанные с физикой конденсированного состояния вещества. И недаром реактор ИБР-2 с учетом его своевременной модернизации остается в числе ведущих машин в европейской программе на последующие двадцать лет. Я уже не говорю о том, что у нас были получены замечательные результаты совместно с ЦЕРН, с рядом других международных и национальных научных центров как в области теоретической, так и экспериментальной физики. Только что мы с вами отметили запуск сверхскоростного канала на 2,5 Гигабит, это очень хороший прорыв в области информационных технологий. Примеров можно привести очень много.

Если говорить о международной модели Института, то к важнейшим ре-

зультатам можно отнести подписание Соглашения между правительством Российской Федерации и Объединенным институтом, вышедшее в начале 2000 года в виде закона за подписью Президента РФ. Это создало легитимную основу существования и развития ОИЯИ, решило земельные, имущественные вопросы, укрепило международный правовой статус Института. Мы сформировали международный Ученый совет – эксперты, входящие в состав этого научного органа, представляют мировые центры. Таким образом происходит апробация нашей научной программы на самом высоком уровне.

И, наконец, статус Особой экономической зоны, которую получила Дубна, – тоже очень важное достижение. На получение этого статуса в значительной мере оказало влияние и то обстоятельство, что Дубна – это город, где действует международный научный центр. И недаром наряду с информационными технологиями в профиль этой Особой экономической зоны закладываются ядерно-физические технологии. Это означает, что мы в дальнейшем должны очень много сил приложить к тому, чтобы развить инновационный пояс вокруг ОИЯИ.

Сейчас, конечно, речь идет о том, чтобы ОИЯИ сосредоточился только на самых важных амбициозных научных программах, связанных с фундаментальными, «прорывными» исследованиями. В связи с этим, безусловно, надо добиться перевести на новые организационные, экономические рельсы целый ряд прикладных задач, которые могут лечь в основу этого инновационного пояса. Это значит, что будут созданы новые рабочие места, будут решаться в ходе этого процесса проблемы, связанные с кадрами – научными, педагогическими, техническими, рабочими. Очевидно, часть людей перейдет от фундаментальных исследований к прикладным. Это очень важная и необходимая для наших стран деятельность...

Будучи международным центром, мы не можем не думать о новых крупных проектах, связанных с развитием ускорительной и реакторной базы. У нас есть программа модернизации этого сложного и высокотехнологичного хозяйства, но это программа-минимум. А как максимум, то есть в более отдаленной перспективе, мы будем рассматривать возможность создания в Дубне новых крупных базовых установок. Одним из таких проектов может быть Международный линейный коллайдер. Мы сейчас изучаем такую возможность, и по всему видно, что Дубна сможет и в этом плане по-прежнему привлекать к себе внимание как центр фундаментальных исследований.

Сегодня наши планы достаточно четко сформулированы. В 2009 году заканчивается действие Семилетней программы. Но уже сейчас прорабатывает-

ся так называемая «дорожная карта», то есть стратегический план развития, который достаточно хорошо высвечивает наши перспективы на ближайшие 10–15 лет. С последующим сроком ситуация менее ясна, но она будет уточняться в течение этого года, с учетом долгосрочных планов Европейского Союза и ЦЕРН. Мы сможем сопоставить наши планы с европейскими и лучше ассоциироваться с мировым процессом развития фундаментальных наук.

Дальнейшее развитие Института подразумевает реализацию целого ряда программ, в том числе социальных, затрагивающих как интересы молодых ученых и специалистов, так и интересы ветеранов Института. Одна проблема без другой не может быть решена... Не все вопросы на сегодняшний день ясны, над многими надо работать, мы тесно взаимодействуем при этом с научной общественностью, с нашими руководящими органами – Ученым советом, Комитетом Полномочных Представителей.

В конечном итоге, эти пятьдесят лет, на протяжении которых Институт оставался ведущим мировым научным центром, показали, что у нас подобрался очень хороший контингент научных сотрудников. Представители первого поколения ученых Дубны Н. Н. Боголюбов, Д. И. Блохинцев, М. А. Марков, Г. Н. Флеров, И. М. Франк, Б. М. Понтекорво, В. И. Векслер, А. М. Балдин, В. П. Саранцев, Ф. Л. Шапиро, Н. Н. Говорун, В. П. Джелепов, М. Г. Мещеряков и другие ученые из многих стран-участниц создали свои научные школы, которые в самые трудные годы продемонстрировали, что главное – это работа. И это помогло нам выжить. Бытовые, материальные проблемы для наших сотрудников были на втором плане. На первом была возможность реализации научных идей. Такая особенность, которая в условиях рыночной экономики, может быть, не всегда понимается, еще существует. Это можно назвать преданностью науке, своему делу. Эта хорошая черта сохранилась, и очень бы хотелось, чтобы она, как эстафетная палочка, перешла к тому поколению сотрудников, которых мы сегодня называем молодыми, а завтра они уже будут определять лицо Института. И они должны будут эти традиции пронести дальше, передать следующим поколениям.

А теперь я с удовольствием отвечу на ваши вопросы.

Е. Молчанов, еженедельник «Дубна»: Поскольку на вашем брифинге представлены практически все городские СМИ, мне кажется интересной ваша оценка взаимодействия дирекции ОИЯИ как одного из градообразующих предприятий с городскими властями. И если раньше Институт фактически расценивался как «хозяин» правобережной части города, то теперь времена изменились. Они изменились еще и в том плане, что вам необходимо убеждать городское сообщество в целесообразности, необходимости тех или иных крупных про-



**НАУКА
СОВРМЕНОСТЬ
ПРОГРЕСС**

**Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований**

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

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

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

e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 19.1 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 37.

ектов Института. В свое время это сообщество чуть ли не в штыки восприняло с точки зрения экологии, с точки зрения превращения Дубны в «транзитный» город идеи строительства моста через Волгу. Или взять пример с международным линейным коллаيدرмом...

— Если о нем действительно серьезно пойдет речь, то там на первом этапе длина этого сооружения порядка 27 километров, а при развитии может быть до 50. Мы пока просматривали два варианта — в сторону Савелово или в Талдомский район. Но в любом случае это довольно большое пространство...

Тут как бы два пласта есть. Один, как я понимаю ваш вопрос, — действительно, взаимоотношения ОИЯИ и города. Разные бывают обстоятельства, но в целом, я думаю, мы должны прийти к тому, что сегодня как город уже без ОИЯИ не может развиваться, так и ОИЯИ без города. В любом сообществе всегда существуют какие-то противоречия, и это нормально. Иначе бы не было никакого развития. Поэтому почаще приглашайте нас на такие встречи вместе с отцами города, чтобы мы на эти темы вместе поговорили. Когда мы вместе обсуждаем какие-то проблемы, то, как правило, приходим к взаимопониманию. По крайней мере, в вопросах развития города. Обратите внимание — случайно или не случайно: Дубна развивается как город — и этого никто не отрицает — науки, образования и высоких технологий?

Все эти пятьдесят лет город развивался при определяющем влиянии ОИЯИ. Хотя, конечно, есть в Дубне блестящие организации, которые работают в авиационно-космическом комплексе — я имею в виду и «Радугу» и ДМЗ, есть предприятия, добившиеся серьезных результатов в других наукоемких областях («Тензор», университет и т. д.)... Это тоже своя история, тоже интересные традиции. И этот комплекс тоже, кстати говоря, тяготеет к науке, технике, инноватике.

Что касается развития Особой экономической зоны — мы тоже нашли здесь общий язык. У Технопарка «Дубна» действительно два крыла должно быть. С одной стороны, информационные технологии — очень важный цивилизационный элемент. Поэтому, если будет развиваться Российский центр программирования быстрыми темпами, то это очень здорово. Но мы видим нашу определяющую роль в развитии ядерно-физических технологий в Технопарке «Дубна». И здесь мы должны весь пакет проектов, которые у нас есть, выложить, и он заработает, я уверен, и на благо Института, и города. Мы всегда будем исходить из того, что большинство вопросов должны решать и делать вместе...

А. Алтынова, газета «Площадь Мира»: Я бы хотела вернуться к инновационному поясу. У вас есть какой-то международный образец, пример, по которому вы будете строить, создавать эти структуры? Или мы опять будем

что-то свое изобретать? Где-нибудь есть такая международная модель инновационного пояса?

— Могу коротко ответить, что такие международные примеры есть, которые мы можем заимствовать. Но, честно говоря, я не вижу противоречия в том, что Россия или наш Институт могут и должны идти своим путем. Мне кажется, наоборот, если бы мы своим путем старались развиваться, преломляли чужой опыт, приспособивали к своим условиям, может быть, так было бы и лучше. Мне кажется, беда наша общая в том, что мы живем по своим правилам, а потом видим, что на Западе живут по другим, и бросаемся все переносить, не глядя на собственные традиции, привычки...

Определенный инновационный пояс есть вокруг ЦЕРН. Есть технопарки и во Франции, и в Швейцарии, которые часто работают на черновских инновационных идеях. Мы же до какого-то периода будем вынуждены вынашивать эти инновационные идеи в недрах нашего Института. Хотя в западных институтах фундаментального профиля это не принято. Там, если появилась инновационная идея, — ее довольно быстро «выпихивают» и она где-то должна на стороне развиваться. Такие идеи подхватывают относительно небольшие гибкие внедренческие фирмы. Мы говорим и, наверное, правильно, о частно-государственном партнерстве. В рыночной экономике оно должно быть. Но частный предприниматель сразу вложить деньги в научную идею не захочет. Он сделает это только тогда, когда есть опытный образец, который может быть реализован в виде массовой продукции, готовой к выходу на рынок. И мы как раз и должны заполнить этот путь от идеи до опытного образца. Частично в Институте, а частично в инновационном поясе вокруг Института. И дай бог, чтобы в этом поясе принял участие частный капитал.

Эта-то задача меня и волнует и интригует, потому что фактически отсутствует этот сектор, призванный занять свою нишу между товаром и идеей. Некоторые наши руководители разных уровней бросают упрек ученым: а что же не довели до внедрения? Во всем мире, если уж отвечать на ваш вопрос, этим ученые не занимаются. Этим занимаются совершенно другие люди, специально подготовленные менеджеры. Для заполнения отсутствующего звена мы и должны систему технопарков организовать, плюс подготовку нового, вообще говоря, слоя — тех самых менеджеров, готовых пройти по всему пути от идеи до товара. И мы предварительно обсуждали с Минэкономразвития РФ, чтобы какую-то группу молодых людей из Дубны послали на стажировку и обучение именно в те страны, где уже этот путь пройден. Есть такие школы менеджеров от науки и в Лондоне, и в Швейцарии. Кстати, и в Московском университете уже начали готовить такого типа специ-

алистов. Думаю, что это одна из новых областей, которые и в Дубненском университете будут развиваться.

В. Федорова, журналист: Все, кто пришел на эту встречу, наверное, согласятся, что в свое время Институт создал в городе особую атмосферу. И город-то был заложен не только «физически» и материально, но и духовно Объединенным институтом. Во всех сферах. Поющий город, воднолыжная школа — это тоже неотделимая часть Дубны, потому что люди старались сделать что-то на очень высоком уровне. Этот творческий настрой проявлялся во всем. Сейчас мы все чувствуем, что произошел какой-то перекосяк. На первое место вышла экономическая целесообразность, и мы катастрофически теряем эту атмосферу — характерную атмосферу Дубны. Над этим вы задумывались?

— Конечно, задумывался. И на предыдущем этапе задумывался. Все это имеет объективные причины. Но, будучи по натуре оптимистом, я все-таки рад, что у нас при всех трудностях и перекосяках, все-таки, что-то хорошее осталось. И любящие дети, и спортсмены остались. И молодежь на смену подрастает. Где-то чуть-чуть лучше, где-то хуже, но если мы входим в полосу стабилизации и думаем, что поддерживать, — это направление я бы тоже поддержал.

Вы, наверное, уже знаете, что на должность руководителя управления социальной инфраструктуры я пригласил Андрея Тамонова, председателя Объединения молодых ученых и специалистов Института. Ему 28 лет, он написал кандидатскую диссертацию, он окончил школу кадрового резерва при администрации города и хочет попробовать себя в качестве менеджера. На днях у меня был с ним разговор, и он спросил, а почему я именно его пригласил. Ну, наверное, потому, что если молодежь ставит перед собой такие задачи: развивать культуру, спорт в Институте, в городе, говорит об этом на своих конференциях, — попробуйте это организовать своими силами! И чтобы сохранить ту атмосферу, о которой вы говорите, нужно, чтобы этим занимались люди, у которых есть и некоторые экономические знания, и этот душевный, как у вас, порыв. Тут нужно найти золотую середину. То, что я пригласил Тамонова, показывает, что я об этом уже думал, и этот молодой человек должен подобрать команду именно таких людей, которые позаботятся, чтобы дело развивалось...

В заключение хочу поздравить всех присутствующих с Новым годом и пожелать творческих успехов!

Отчет о встрече, проходившей в ДМС ОИЯИ 26 декабря 2005 года, подготовил Евгений МОЛЧАНОВ. Полный текст публикуется в электронной версии газеты.

● В зеркале прессы

«Зоны особого
внимания»

Под таким заголовком в «Российской бизнес-газете» от 11 января 2006 года опубликовано интервью с руководителем Федерального агентства по управлению особыми экономическими зонами Юрием Ждановым.

Прежде всего он ответил на вопрос, в чем отличие нынешних особых экономических зон от свободных экономических зон, существовавших в стране и прежде: механизм функционирования прежних СЭЗ, за исключением Калининградской и Магаданской, не был оформлен законодательно. «Иными словами, — подчеркнул Ю. Н. Жданов, — права предпринимателей не гарантировались государством. Теперь правовой вакуум заполнен. В этом принципиальное отличие новых ОЭЗ».

Представляя победителей федерального конкурса на право размещения ОЭЗ, Ю. Н. Жданов подчеркнул следующее: «Предложения по созданию технико-внедренческих зон позволяют провести их «мягкую специализацию». В Дубне это информационные и ядерно-физические технологии, в Томске — промышленная электроника и биотехнологии, в Зеленограде микро- и нанoeлектроника, Санкт-Петербурге — аналитическое приборостроение.

Особую экономическую зону в Дубне предлагается создать на территории двух участков общей площадью 187,7 гектара. Помимо указанных выше намечено развивать производство программных продуктов, систем сбора, обработки и передачи данных; электронное приборостроение, элементы электронной техники; проектирование и производство летательных аппаратов; технологии производства новых материалов и изделий из них (композиционные материалы); технологии энергосбережения, альтернативная электроэнергетика. Плюс исследования и разработки в области лекарственных препаратов, медицинской техники и материалов».

Руководитель федерального агентства отметил, что общие затраты на создание инфраструктуры ОЭЗ в Дубне составят 2,5 миллиарда рублей, в том числе средства федерального бюджета — 65 процентов. С 2006 по 2018 год предполагаемые доходы бюджетов всех уровней от деятельности ОЭЗ составят около 42 миллиардов рублей. К 2012 году предусматривается создание свыше 13 тысяч рабочих мест.

«Все отобранные заявки регионов, — подчеркнул Ю. Н. Жданов, — показывают выход на окупаемость вложенных бюджетных средств в течение 5–7 лет, что будет зависеть от наполняемости ОЭЗ резидентами». В публикации отмечено, что в Дубне ожидается 35 резидентов ОЭЗ, в основном отечественных.

Проект успешно завершен.

Рабочее совещание «Изучение воздействия на здоровье детей потребления продуктов питания, выращенных в условиях промышленного загрязнения» проходило в ЛНФ ОИЯИ с 14 по 16 ноября. Оно было посвящено выполнению проекта с таким же названием, осуществляемого в технической кооперации сектором нейтронно-активационного анализа (НАА) ЛНФ и МАГАТЭ. На совещании, в котором участвовало много молодых сотрудников этого сектора и студентов университета «Дубна», были прочитаны специальные лекции экспертами МАГАТЭ профессорами Я. Кучерой, Б. Смодишом, Э. Стейннесом, А. Чаттом и российскими специалистами — кандидатом геолого-минералогических наук С. М. Ляпуновым (Геологический институт РАН), доктором медицинских наук профессором Б. А. Ревичем (Центр демографии и экологии человека Института народнохозяйственного прогнозирования РАН). Кроме того, участники совещания выступили с научными докладами и отчетами по проекту технической кооперации с МАГАТЭ. Председатель оргкомитета рабочего совещания и координатор проекта технической кооперации с МАГАТЭ М. В. Фронтасьева (ЛНФ ОИЯИ) представила обзор, отражающий сотрудничество сектора НАА с МАГАТЭ за более чем 10-летний период. Участники совещания ознакомились с работами сектора НАА и побывали на установке «РЕГАТА» на ИБР-2.

Мы попросили нескольких участников совещания поделиться своими впечатлениями.

С. М. Ляпунов (Геологический институт РАН, Москва): С лабораториями ОИЯИ мы сотрудничаем уже около 30 лет. В ЛНФ работали еще с В. М. Назаровым — сначала в совместных исследованиях в области геологии, потом в области охраны окружающей среды. Сегодня работы развиваются главным образом в сфере экологической безопасности России, которая включает в себя собственно экологию, здоровье населения и другие аспекты. В последнее время акцент в нашем сотрудничестве приходится именно на здоровье населения. Это исследование зависимости заболеваемости населения вообще от экологической ситуации в некоторых регионах, изучение причин нервно-психических заболеваний у детей, исследования крови на содержание токсикантов — кадмия, свинца, цинка, меди и других. Исследования проводятся в рамках различных европейских проектов, среди них многие работы, связанные со здоровьем населения, реализуются при поддержке МАГАТЭ. Это очень важно, тем более что финансирование таких исследований с российской стороны сегодня сведено к минимуму. На базе проектов готовятся методические рекомендации по вопросам здоровья и качества продуктов питания, которые затем утверждаются Минздравом и Министерством сельского хозяйства. Это очень актуальные направления исследований.

Для нас очень важно, что в ОИЯИ продолжает работать реактор, практически единственный доступный в

России, и сохраняются научные традиции. Нейтронный активационный анализ — это очень хороший инструмент для аналитических исследований, но, к сожалению, он сегодня в России доступен очень узкому кругу специалистов. Наверное, наберется только десяток профессионалов этого метода. Тем более было приятно увидеть много молодых лиц на совещании, куда приехали ведущие специалисты Европы и Америки. Были сделаны исключительно интересные сообщения о современных тенденциях в аналитике, о вхождении в международную систему стандартов ISO — это очень важно для нас, а также обсуждались чисто технические вопросы.

Я. Кучера (Пражский технический университет, Чехия): Я участвую в этом совещании как эксперт МАГАТЭ. Мы обсудили важные вопросы качественного и количественного контроля аналитических методов вообще и нейтронного активационного анализа, в частности. Обсудили, как построить работу для получения оптимальных результатов. На совещании также обсуждалась роль некоторых микроэлементов для живых организмов, проблемы подготовки образцов к анализу без потерь определяемых элементов. Очень интересна проблема геомедицины, поднятая профессором Э. Стейннесом (Норвегия). Совещание, на мой взгляд, получилось полезным благодаря живым дискуссиям по всем вопросам.

А. Чатт (Дальхаузи университет, Галифакс, Канада): Я как эксперт

Впереди новые работы.



Участники совещания в секторе нейтронно-активационного анализа Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

МАГАТЭ с 2001 года участвовал во всех стадиях подготовки этого проекта. Я приезжал в сектор НАА и для помощи в его подготовке, а затем консультировал коллег в процессе выполнения работ в рамках проекта. Очень рад, что проект успешно завершен, и доволен его результатами. Мне было приятно, что в проекте участвовало очень много молодежи – это хорошая основа для будущего развития сектора. А сейчас мы планируем новый проект по контролю качества аналитических работ в Российской Федерации. Я буду принимать участие в проекте Международного научно-технического центра совместно с Грузией, в котором большую роль играет и сектор НАА ЛНФ.

Хочу еще заметить, что впервые я приехал в Дубну в 1992 году. За время, прошедшее с тех пор, здесь произошли прогрессивные изменения во всем, и в секторе НАА, в частности.

Э. Стейннес (Норвежский институт науки и технологий, Трондхейм, Норвегия): Моя лекция была посвящена геомедицине (влиянию недостатка или избытка отдельных элементов в природе на состояние здоровья человека) и роли ядерно-физических аналитических методов в этой области. Дисбаланс следовых элементов в природной окружающей среде иногда может играть более важную роль в пита-

нии человека, чем промышленные загрязнения.

Б. Смодиш (Институт Джозефа-Стефана, Любляна, Словения): Мы познакомились с М. В. Фронтасьевой, когда я работал в МАГАТЭ. В нашем первом совместном проекте «Мониторинг на рабочих местах и здоровье персонала, занятого в производстве фосфорных удобрений» принимали участие ученые 10 стран. Второй проект, в котором участвовал сектор НАА, был посвящен биомониторингу тяжелых металлов и других токсичных элементов с помощью мхов и лишайников. В последнем проекте мы занимались вопросами токсичности продуктов питания, выращенных в условиях промышленного загрязнения, и влияния их потребления на здоровье населения. Сейчас мы планируем продолжение этих работ в рамках программ Европейского союза.

М. Кубесова (Технический университет, Прага): Я учусь на четвертом курсе у профессора Я. Кучеры и уже работаю. А сейчас я приехала на один семестр на стажировку в Университет ядерной энергетики в Обнинск. Надеюсь, что участие в совещании поможет мне объединить в единое целое отдельные области знаний, которые я изучала в университете.

С. В. Демкина (сектор НАА

ЛНФ): В рамках большого международного проекта МАГАТЭ я побывала в Норвегии у профессора Стейннеса. Он просто ас в методах обработки результатов атомной абсорбции, работал со всеми видами абсорбции, интерпретирует результаты буквально на кончиках пальцев. В таком общении можно многому научиться.

Университет в Трондхейме только что приобрел суперсовременный, очень точный прибор ICPMS, и мне даже удалось немного на нем поработать. Для анализа я использовала присланные нам из США образцы. Еще мне удалось побывать в химической лаборатории геологической службы Норвегии. Ну, и конечно, было интересно познакомиться с самим университетом. Его построили шесть лет назад, поэтому корпуса всех факультетов – химического, физического, инженерного, геологического – очень современные, с новыми прекрасно оборудованными лабораториями. Для работы там просто идеальные, на мой взгляд, условия – оборудование, люди, обстановка. На факультете искусств построен концертный зал с прекрасной акустикой. Вообще, там много необычного, например, все перемещения людей по территории университета, фиксируемые видеосистемами, после компьютерной обработки превращаются в электронную музыку...

Ш. Гэрбиш (ОИЯИ, Монголия): Я в Дубне уже долго, почти 40 лет. За эти годы работал в разных лабораториях, а в последнее время занимаюсь прикладными исследованиями на ИБР-2 в секторе М. В. Фронтасьевой, анализирую экологические образцы, привезенные из Монголии. На мой взгляд, совещание очень полезное, поскольку отражает сегодняшние тенденции в исследованиях этого направления. Эксперты МАГАТЭ – Э. Стейннес, А. Чатт, Я. Кучера, Б. Смодиш – известные ученые, с которыми я встречался неоднократно раньше, и мне было очень приятно увидеть их в Дубне.

Исследование загрязнения окружающей среды с помощью НАА – направление, полезное для всех стран-участниц ОИЯИ. Мне кажется, если бы ОИЯИ стал международным центром и в этой области исследований, он привлек бы к участию в этих проектах новые страны.

Ольга ТАРАНТИНА

Светлана Павловна Третьякова

28.11.1933 – 17.01.2006

17 января после непродолжительной болезни скончалась Светлана Павловна Третьякова, ведущий научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций, доктор физико-математических наук.

Научная деятельность С. П. Третьяковой была связана с разработкой и применением твердотельных детекторов в практике физического эксперимента. Разработанные в ее группе уникальные методики являлись на начальном этапе основными при идентификации новых ядер по спонтанному делению при синтезе новых химических элементов. По существу, С. П. Третьяковой были заложены основы нового метода детектирования заряженных частиц в твердом теле, который получил широкое распространение во многих зарубежных научных центрах. В последние годы она занималась исследованием нового вида радиоактивности – кластерного распада ядер.

С. П. Третьякова была одним из первых разработчиков трековых мембран, получивших впоследствии широкое практическое применение, за что она была удостоена в 1989 году премии Совета Министров СССР. Итог разнообразной деятельности С. П. Третьяковой – более 200 научных публикаций, ей неоднократно присуждались первые премии ОИЯИ. С. П. Третьякова была активным участником международного сотрудничества, участвовала в совместных проектах, выступала с докладами на научных конференциях, избиралась членом Международного трекового общества. Она была искусным и умелым экспериментатором, глубоко вникала в суть проблемы и находила оптимальные пути решения. Ее вклад в научные достижения ЛЯР является существенным и значимым.

С. П. Третьякову отличали исключительная работоспособность, настойчивость и самоотверженность в работе. Получив техническую специальность в Ленинградском институте киноинженеров в 1956 году, Светлана Павловна попала в среду физиков Лаборатории высоких энергий как спе-



циалист по обработке фотопленок, используемых в физическом эксперименте. С 1961 года работала в Лаборатории ядерных реакций. Благодаря целеустремленности, природному таланту, интересу к своему делу она стала ведущим специалистом-физиком. В 1968 году С. П. Третьякова стала кандидатом физико-математических наук, а в 1990-м защитила докторскую диссертацию. Столь яркая научная карьера присуща только выдающимся женщинам, какой и была Светлана Павловна.

С. П. Третьякова была красивой обаятельной женщиной, разносторонне образованной и интеллигентной, остроумным собеседником. Будучи ответственным и требовательным руководителем, она всегда оставалась чутким товарищем, доброжелательным человеком.

Внезапная кончина С. П. Третьяковой явилась тяжелым ударом для всего коллектива ЛЯР. Ее уважали, любили, ценили. Она была одним из ярких представителей плеяды учеников Георгия Николаевича Флерова. Образ Светланы Павловны навсегда сохранится в нашей благодарной памяти. Мы выражаем глубокое соболезнование дочерям Светланы Павловны Ирине и Татьяне, ее родным и близким и скорбим вместе с ними.

Коллектив
Лаборатории ядерных реакций

● Образование

«Диалог»: зима 2006

С 3 по 5 января на базе школы № 4 проходила очередная зимняя сессия научной школы «Диалог», в которой приняли участие более 70 старшеклассников нашего города.

С первого дня участники команд активно включились в интеллектуальную игру, главной целью которой была разработка наиболее эффективной стратегии экологической защиты воображаемой планеты. Для этого ребятам приходилось постоянно демонстрировать свои знания, творческие способности и даже хорошую спортивную подготовку. Также команды состязались в ходе многопредметной олимпиады, задания которой зачастую выходили за рамки школьной программы, участвовали в спортивных конкурсах, рисовали стенгазеты, готовили выступления для заключительного концерта.

По традиции на зимних сессиях «Диалога» проходят встречи школьников с интересными людьми нашего города: выдающимися учеными, общественными деятелями, журналистами, писателями и художниками. Уже в третий раз состоялась беседа диалоговцев с настоятелем Храма Рождества Иоанна Предтечи отцом Владиславом, а в заключительный день сессии ребята встречались с известным политологом, директором Института политических исследований С. А. Марковым, который приехал в «Диалог» сразу после записи своего выступления на центральном телевидении.

Вихрем пролетели эти три новогодних дня – многие диалоговцы сетуют на скоротечность зимней встречи. Но не за горами летняя сессия – по словам директора школы «Диалог» С. В. Швидкого, ее планируется провести в июле на одной из загородных баз отдыха в течение трех недель.

Руководство «Диалога» благодарит администрацию города, директора школы № 4 и персонал этой школы за большую помощь в проведении зимней сессии.

Василий АНДРЕЕВ

Искусство быть счастливой

– Нас, скорее, можно отнести к лирикам... Физики думают, делают открытия. А мы их лечим.

Ну да, ну да... В бесхитростных этих словах Фаины Семеновны Кондратовой – ее отношение к своей профессии, которое сложилось за сорок пять лет добросовестной медицинской службы. Но первая запись в трудовой книжке свидетельствует, что трудовая биография будущей медсестры началась после окончания восьмилетки, в монтажном управлении, которое занималось созданием синхрофазотрона. «Я и сейчас досконально помню, как строилась эта машина...».

Без отрыва от производства окончила Фаина Семеновна среднюю школу номер два на Большой Волге, а потом Кимрское медицинское училище. «Книг тогда было мало, а



медицина меня всегда интересовала. И мне попала книга об акушерстве и гинекологии. Я ее прочла, и это, наверное, повлияло на мой выбор профессии. Помню первую практику в роддоме, помогала принимать роды. Загадала: если родится мальчик – буду счастливой. Так все и случилось».

С 61-го года Фаина Семеновна работает в медсанчасти, по самой высокой категории «сестринского дела». Учиться никогда не переставала, особенно благодарна за науку врачам, с которыми сводила ее на разных этапах сестринская судьба, – Н. Н. Карасеву, В. Д. Снеговскому, Ю. А. Попкову, и конечно, Л. П. Белозеровой, с которой работает сегодня...

Больше половины своего медицин-

ского стажа, около четверти века, отдала Фаина Семеновна здравпункту на площадке ЛЯП. Она с гордостью называет своих пациентов: Б. М. Понтекорво, В. П. Желепова, М. Г. Мещерякова, – и становится ясно, что частица институтской истории прописалась и здесь, в этих светлых кафельных стенах, среди стерильных инструментов, лекарств и медицинских карт.

Здесь всегда готовы оказать первую медицинскую помощь, доврачебную помощь при гипертонических кризах, производственных травмах, болях в области сердца. Проводят медосмотры сотрудников, работающих в радиационно опасных условиях. Только в декабре прошлого года было сделано 546 инъекций, а за год – 3135, да еще 821 прививка. У Фаины Семеновны есть сертификат о прохождении курсов «Радиационная медицина: схема действий в условиях радиационной опасности». Раз в квартал по аварийному сигналу она выходит со своим медицинским багажом на реактор ИБР-2. К счастью, сигналы эти условные, но готовность всегда – номер один. И эти дополнительные особенности профессии требуют опыта, душевной чуткости и постоянной учебы.

Коллеги Фаины Семеновны написали ей в одном из юбилейных поздравлений: «Все мы знаем, как горячо и самозабвенно вы любите профессию, которой посвятили всю свою жизнь... У вас на всех пациентов хватает заботы и отзывчивости». Стало быть, действительно сбылось загаданное когда-то молоденькой медсестрой? И в этом – ее счастье?

Евгений МОЛЧАНОВ

Святая к музыке любовь

Блистательным концертом своих учеников – от младших воспитанников до выпускников, ныне солистов ведущих музыкальных театров страны, – отметила 35-летие творческой деятельности директор и художественный руководитель хоровой школы мальчиков и юношей «Дубна», заслуженный работник культуры России Ольга Миронова.

По общему мнению специалистов, созданная О. И. Мироновой хоровая капелла мальчиков и юношей «Дубна» сегодня стала одним из самых замечательных хоровых коллективов России. И все богатство ее репертуара было представлено на юбилейном концерте, который состоялся в органном зале хоровой школы мальчиков и юношей 14 января.

Необыкновенная красота звука, легкость и тонкость, чарующая изысканность и выразительность исполнения сложнейших произведений захватили слушателей уже с первого выступления концертного хора школы. Открыв вечер, Ольга Миронова уступила место за дирижерским пультом известному российскому композитору Валерию Калистратову, которого связывает с дубненской школой многолетняя творческая дружба. Овацией встретил зал исполнение русской народной песни в обработке Калистратова «Ах, ты, зимушка-зима», за которую концертный хор мальчиков и юношей из Дубны получил в 2005 году главную награду VIII Международного детского хорового конкурса имени Георгия Струве «Артековские зори» – «Золотой диплом»

I степени и «Золотой скрипичный ключ».

Дирижерскую эстафету принял воспитанник О. И. Мироновой, ныне хормейстер школы Георгий Смирнов. А затем, один за другим, предстала перед восхищенными слушателями замечательная плеяда мастеров, начинавших когда-то свой путь в искусство в Дубне, в хоровой школе мальчиков, «птенцы гнезда мироневского»: солист Государственного Академического Большого театра Сергей Гайдей, солист музыкального Театра имени Станиславского и Немировича-Данченко Илья Павлов, студент Московской государственной консерватории им. Чайковского Юрий Карсаков, лауреат IV Всероссийского конкурса вокалистов Артем Гарнов, гитарист Илья Пулин и саксофонист Сергей Гвоздев...

Многолетний творческий вклад О. И. Мироновой в развитие культуры и эстетическое воспитание детей и молодежи, выдающиеся достижения в области хорового искусства отмечены почетным знаком «За заслуги перед Дубной». Его вручил в завершение вечера глава города В. Э. Прох.

В. ВАСИЛЬЕВА

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОВЕЩАНИЙ

20 января, пятница

19.00 Инструментальное трио «SUBITO» в составе: С. Чистяков (баян), Н. Ющенко (скрипка), Н. Толоренко (фортепиано). В программе музыка аргентинского композитора Астора Пьяццоллы. Концерт ведет заслуженный работник культуры РФ Э. Чистякова. Цена билетов 80 рублей.

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ (ул. Советская, 19)

Выставка художественной фотографии Марии Макурочкиной. Часы работы в будни с 15.00 до 19.00, выходные – с 12.00 до 16.00, выходной понедельник. Вход свободный.

Юбилеи ученых

14–16 ЯНВАРЯ в Новосибирском Академгородке прошел Международный семинар по избранным проблемам физики высоких энергий и ускорительной технике, приуроченный к 70-летию со дня рождения выдающегося ученого академика А. Н. Скринского. В семинаре участвовали представители дирекции ОИЯИ: директор Института профессор А. Н. Сисакян, главный инженер член-корреспондент РАН Г. Д. Ширков, советник при дирекции член-корреспондент РАН И. Н. Мешков. 16 января состоялось чествование вице-президента РАН, председателя СО РАН выдающегося ученого-геолога академика Н. Л. Добрецова. Представители ОИЯИ передали юбилярам сердечные поздравления от имени дирекции и коллектива Института.

Присуждена премия имени Б. М. Понтекорво

РЕШЕНИЕМ жюри о присуждении премии имени академика Б. М. Понтекорво за 2005 год лауреатами этой почетной научной награды стали профессора Линкольн Вольфенштейн (Университет Карнеги-Меллон, Питсбург, США), Станислав Михеев (Институт ядерных исследований, Москва, Россия), Алексей Смирнов (ИЯИ, Москва и ИСТР, Триест, Италия) – за предсказание и исследование влияния вещества на осцилляции нейтрино, получившее название «эффект Михеева–Смирнова–Вольфенштейна».

Обсудят

наукоградскую политику

ПРЕДСТАВИТЕЛИ примерно 30 российских городов науки (почти половина из них представляют Подмоскovie) соберутся 25 января в Дубне, чтобы обсудить вопросы дальнейшего развития своих городов. В конференции «Совершенствование государственной политики развития наукоградов», организованной Союзом развития наукоградов России, Министерством образования и науки РФ, правительством Московской области и администрацией города Дубны, примут участие также депутаты Государственной Думы и члены Совета Федерации ФС РФ, руководители и специалисты федеральных и областных министерств и ведомств.

Японские бизнесмены заинтересовались

ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ визит в Дубну и Зеленоград совершит в ближайшее время делегация японской организации по развитию внешней торговли (ДЖЕТРА) и российского

отделения японского бизнес-клуба (РОТОБО). Договоренность об этом достигнута 17 января на встрече руководителя Федерального агентства по управлению особыми экономическими зонами Юрия Жданова и его заместителей с главой представительства ДЖЕТРА Ивао Охаси и руководителем РОТОБО Макахиро Икеда.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 18 января 2006 года составил 9–11 мкР/час.

«Радио Дубны» – по новому графику

РЕДАКЦИЯ «Радио Дубны» сообщает об изменении времени выхода в эфир. Передачи городского радиовещания слушайте в понедельник, вторник, среду и четверг с 18.10 до 19.00.

Сын за отца

В КАНУН Нового года в Санкт-Петербурге состоялся 13-й Рождественский теннисный турнир, который проводится по инициативе вице-президента Федерации тенниса Северо-Западного региона России Игоря Желепова и входит в ту же серию соревнований, что и турнир памяти известных российских физиков братьев Желеповых в Дубне. Оба турнира, в Петербурге и Дубне, во многом объединяет и состав участников. Среди них, в частности, любимец публики, народный артист России Николай Петрович Караченцов. И хотя на этот раз, после перенесенных тяжелых операций, приехать в северную столицу актер не смог, на корт в паре с Игорем Желеповым вышел сын Николая Пет-

ровича Андрей. Эта пара и стала победителем Рождественского теннисного турнира. Дубненские любители тенниса присоединятся к поздравлениям в адрес Игоря Желепова и его партнера, с искренними пожеланиями скорейшего выздоровления Николаю Петровичу Караченцову.

Социальные службы меняют адрес

ДУБНЕНСКОЕ управление социальной защиты населения, Дубненский центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов «Родник», Дубненский реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями «Бригантина» информируют граждан об изменении своего местонахождения. С января 2006 года эти учреждения располагаются по адресу: ул. Вокзальная, 11а (район Большая Волга, бывшая школа «Родник»). **Подробности – в электронной версии газеты и городских СМИ.**

Прием депутата

ОЧЕРЕДНОЙ прием избирателей депутатом Московской областной Думы Анатолием Васильевичем Долголаптевым состоится 25 января в 15.00 в помещении приемной депутата (ул. Мира, 1, Центр детского творчества). Запись на прием у помощника депутата В. Ф. Виноградовой по средам с 15.00 до 17.00 там же (телефон в часы приема 4-66-35).

На кубок ректора

МЕЖДУНАРОДНЫЙ турнир по шахматам на кубок ректора университета «Дубна» профессора О. Л. Кузнецова будет проходить 27–28 января. Участники: международные гроссмейстеры, международные мастера, мастера ФИДЕ, команды из стран СНГ. Программа соревнований: 27 января – в 13.30 торжественное открытие (atrium университета), в 14.00 блиц-турнир (спорткомплекс университета); 28 января – в 12.00 турнир по быстрым шахматам (спорткомплекс университета), в 18.00 награждение победителей (atrium университета).

Вниманию жителей Дубны!

В СВЯЗИ с резким понижением температуры, для сохранения электрических сетей, администрация города убедительно просит жителей Дубны ограничить использование электроприборов и включать только необходимое освещение в период с 17 до 23 часов.