



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 48 (3937) ♦ Пятница, 19 декабря 2008 года

Эксперименты впереди

Установка ИРЕН, создаваемая силами специалистов ЛФВЭ и ЛНФ, предназначена для проведения ядерно-физических исследований по времени пролета в области энергий нейтронов до сотен кэВ. Полномасштабная реализация комплекса ИРЕН пополнит парк базовых установок ОИЯИ одним из лучших источников нейтронов этого класса. Запуск в строй первой очереди проекта позволит проводить фундаментальные исследования в области ядерной астрофизики и звездного нуклеосинтеза, измерения нейтронных сечений, изучение высоковозбужденных состояний ядер, исследования нарушений фундаментальных симметрий, а также заниматься прикладными исследованиями в материаловедении и науках о

жизни, получать радиоактивные изотопы для медицинских целей.

В начале ноября специалисты, участвующие в реализации первой очереди проекта, приступили к важному этапу – ускорению электронов от источника, который и был успешно завершён 15 декабря. Сейчас ведутся работы по проводке пучка в мишенный зал, где уже смонтирована штатная неразмножающая мишень.

Дирекция Объединенного института поздравляет всех сотрудников, чья высокая квалификация и большой опыт позволили воплотить в жизнь первую очередь этой установки нового поколения. Надеемся, что уже в новом году на ней будет развернута экспериментальная программа. Установка ИРЕН, наряду с другими модернизируемыми и вновь создаваемыми базовыми установками Института, сделает его еще более привлекательным для стран-участниц, для научной молодежи.

ИРЕН: хроника запуска первой очереди проекта

Силами Лаборатории нейтронной физики и Лаборатории физики высоких энергий создается Источник Резонансных Нейтронов (ИРЕН) – базовая установка нового поколения для решения широкого спектра задач фундаментальной и прикладной ядерной физики. Установка ИРЕН предназначена для ядерно-физических исследований с использованием метода времени пролета в области энергий нейтронов до сотен кэВ, исследований фотоядерных реакций.

изучение высоковозбужденных состояний ядер; исследование подпороговых p -резонансов (нарушение фундаментальных симметрий); подготовка экспериментальных методик.

Кроме этого на первой очереди ИРЕН будут проводиться и прикладные исследования: использование нейтронного и гамма-активационного анализа в материаловедении, науках о жизни; получение радиоактивных изотопов с повышенной радионуклидной чистотой для медицинских применений.

С начала ноября 2008 года специалисты ЛФВЭ и ЛНФ, участвующие в создании первой очереди установки ИРЕН, приступили к важному этапу – ускорению электронов от источника в первой ускорительной секции. К концу месяца были получены результаты, подтверждающие факт отбора ВЧ мощности от клистрона и ускорение электронов.

Для независимого подтверждения этих результатов была изготовлена временная мишень из вольфрама, которая была размещена в камере диагностического бокса на выходе из первой ускорительной секции. Пятого декабря ускоренный пучок электронов был подан на временную мишень, при этом, измерительным модулем, подготовленным специалистами НЭОФЯ ЛНФ, во временных окнах, синхронизированных со

(Окончание на 2-й стр.)



Коллектив сотрудников ЛФВЭ и ЛНФ на пультовой ИРЕН.

В состав полномасштабного научно-исследовательского комплекса ИРЕН будут входить линейный ускоритель электронов на энергию до 200 МэВ с мощностью пучка 10 кВт, глубоко подкритическая размножающая мишень, пучковая инфраструктура с измерительными павильонами, а также технологические, управляющие, защитные и обеспечивающие системы.

Характеристики полномасштабного комплекса ИРЕН выведут эту установку в один ряд с лучшими источниками нейтронов этого класса.

Реализация проекта производится в два этапа. На первом этапе создается линейный ускоритель ЛУЭ-200 и неразмножающая мишень.

Это позволит проводить уже на первой очереди ИРЕН эксперименты, в которых требуется прецизионная спектроскопия нейтронов в диапазоне энергий от 0,1 эВ до сотен кэВ: исследование (n,p) , (n,α) реакций в области энергий до нескольких десятков кэВ (ядерная астрофизика, звездный нуклеосинтез, ядерные данные); измерение нейтронных сечений (ядерные данные);

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

стартом ускорителя, регистрировались жесткие гамма-кванты и нейтроны. Наличие жестких гамма-квантов и нейтронов было независимо подтверждено данными, полученными от аппаратуры дозиметрического контроля.

В качестве контрольного эксперимента были выполнены измерения гамма-квантов и нейтронов при перекрытии пучка электронов на выходе из источника диагностическим люминофором. При этом счет гамма-квантов и нейтронов в соответствующих регистрирующих каналах был существенно меньше по сравнению со случаем, когда электроны от источника подавались в ускоряющую секцию.

К 15 декабря был завершён этап проводки пучка ускоренных электронов до промежуточной вольфрамовой мишени, размещенной в перекрытии между нижним ускорительным и мишенным залами установки. По фокусному расстоянию квадрупольных линз и измеренной величине смещения центра тяжести пучка в зависимости от тока в корректирующих магнитах была оценена средняя энергия пучка ускоренных электронов, которая составила 20 МэВ. Пятнадцатого декабря пучок ускоренных электронов с импульсным током 300–400 мА при частоте до 5 Гц выводился на промежуточную мишень. Нейтроны, образованные в результате взаимодействия тормозных гамма-квантов с веществом мишени, регистрировались газовым пропорциональным нейтронным счетчиком, располагавшимся на расстоянии 11 метров от мишени на полу мишенного зала. Была оцене-

на длительность вспышки по быстрому нейтронам и накоплен времяпролетный спектр с шириной временных каналов от 20 нс до 8 мкс. За полчаса измерения при частоте 5 Гц статистика отсчетов во временных каналах составила до двухсот отсчетов в области резонансных нейтронов.

Семнадцатого декабря начаты работы по монтажу завершающего участка электропровода до штатной неразмножающей мишени. Физики НЭОФЯ ЛНФ готовят детекторы и измерительную аппаратуру для на-



Ведущие специалисты и руководитель проекта (слева направо): И. Н. Мешков, В. В. Кобец, В. Н. Швецов, А. П. Сумбаев.

чала экспериментов уже в январе будущего года.

Валерий ШВЕЦОВ,
руководитель проекта,
фото **Юрия ТУМАНОВА,**
Павла КОЛЕСОВА.

Информация дирекции

П л а н р а з в и т и я О Э З

12 декабря в правительстве Московской области состоялось заседание Наблюдательного совета технико-внедренческой Особой экономической зоны по Московской области.

Были заслушаны доклады первого заместителя генерального директора ОАО «Особые экономические зоны» Г. В. Жилина и руководителя территориального управления А. А. Раца о работе по освоению участков ОЭЗ в Дубне в 2008 году и планах на 2009 год. Были рассмотрены итоги работы

Наблюдательного совета в 2008 году и итоги конференции «Особая экономическая зона г. Дубны – первые шаги». Совет заслушал презентации новых претендентов на статус резидента ОЭЗ «Дубна». В заседании совета участвовали и выступали глава Дубны В. Э. Прох, президент Союза развития наукоградов России директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, генеральный директор ГосМКБ «Радуга» В. Н. Трусов, заместитель руководителя РосОЭЗ А. С. Петрушин и другие члены Наблюдательного совета.

К 10-летию столицы

10 декабря в Посольстве Казахстана в Москве Чрезвычайный и полномочный посол Республики Казахстан в РФ А. Джаксыбеков вручил государственные награды – медали «10 жыл Астаны» группе деятелей культуры и науки РФ. Они были награждены Указом президента Н. Назарбаева за значительный вклад в становление и развитие Республики Казахстан и ее столицы. Награды получили известные артисты Н. Аринбасарова, Б. Алибасов, Ф. Киркоров, а также директор ОИЯИ академик А. Н. Сисакян.

Поблагодарив за награду, А. Н. Сисакян отметил, что это, в первую очередь, высокая оценка сотрудничества между учеными ОИЯИ и Республики Казахстан, оценка труда коллектива ученых, создавших циклотронный центр в Астане в Университете имени Гумилева.

Праздник казахских друзей

11 декабря в центре Сафиза Чрезвычайный и полномочный посол Республики Казахстан в РФ А. Джаксыбеков дал прием по случаю Дня независимости Казахстана.

В приеме приняли участие представители государственных и общественных организаций РФ, главы дипломатических миссий, аккредитованных в России, деятели науки и культуры. ОИЯИ был представлен директором академиком А. Н. Сисакяном, который тепло поздравил посла от имени международного коллектива ОИЯИ и передал ему приглашение посетить Институт и Дубну, которое было с благодарностью принято.



**НАУКА
СОВРЯЖЕСТВО
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 17.12 в 17.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе
ОИЯИ.

В прошлом номере мы сообщали о визитах делегации ОИЯИ в Украину и Венгрию. Подробности визитов – в этих публикациях.

Дни ОИЯИ в Венгрии

3–7 декабря в Будапеште были проведены Дни ОИЯИ в Венгрии в рамках сотрудничества ОИЯИ с Венгерской академией наук (ВАН).

Цель этого мероприятия заключалась в обсуждении стратегических вопросов расширения сотрудничества

в научной, образовательной и инновационной сферах как основы для восстановления полномасштабного членства Венгрии в ОИЯИ.

На торжественной церемонии открытия выступили президент ВАН Й. Палинкаш, Чрезвычайный и Полномочный Посол РФ в Венгрии И. С. Савольский, министр науки, исследований и инноваций Республики Венгрия К. Молнар. Дубну представляла делегация из 20 ведущих ученых и специалистов, возглавляемая А. Н. Сисакианом.

3–4 декабря в Венгерской академии наук состоялась конференция, в которой приняли участие ученые ОИЯИ и Венгрии. А. Н. Сисакиан



открыл конференцию докладом «ОИЯИ – взгляд в будущее», где обрисовал основные планы Института в сфере науки, образования и инноваций и возможности расширения сотрудничества с венгерским научным сообществом.

5 декабря гостей из ОИЯИ принимали в Венгерском бюро по исследованиям и технологиям (National Office for Research and Technology). Большой интерес вызвали доклады А. В. Рузаева об участии ОИЯИ в создании особой экономической зоны и директора НПЦ «Аспект» Ю. К. Недачина – о деятельности компании-резидента ОЭЗ «Дубна», успешно реализующего ряд разработок Института. Также интересная и полезная информация была получена от представителей венгерских спин-оф компаний, работающих в сфере био- и информационных технологий.

Конференция завершилась «круглым столом», который открыл

президент Венгерского бюро по исследованиям и технологиям Д. Чопаки, оценивший итоги заседания, посвященного инновационному сотрудничеству.

В «круглом столе» приняли участие президент Венгерской инновационной ассоциации, объединяющей малый и средний бизнес, Г. Сабо, президент Венгерско-российского управления Торгово-промышленной палаты Венгрии Р. Надь, атташе по науке и технологиям посольства Венгрии в РФ Д. Грацка, председатель Комитета ВАН по Дубне Д. Надь и вице-президент ВАН Н. Кроу. От ОИЯИ на «круглом столе» выступили А. В. Рузаев, А. В. Белушкин и Д. В. Каманин. Дискуссия продемонстрировала большой интерес венгерской стороны к сотрудничеству в рамках особой экономической зоны в Дубне.

По результатам «круглого стола» был подписан протокол, в котором стороны поддержали намерение ОИЯИ интегрироваться в европейскую научную инфраструктуру и в 7-ю Рамочную программу. Кроме того, ОИЯИ предложил рассматривать возможное применение базовых установок Института как научной инфраструктуры, доступной для венгерских ученых. Стороны рекомендовали Комитету ВАН по Дубне направить результаты прошедшей конференции соответствующим органам Академии и способствовать их включению в национальную Дорожную карту Венгрии, чтобы поднять уровень сотрудничества. В документе подчеркнут также взаимный интерес в сфере образовательных и прикладных высокотехнологичных проектов.

Фото Юрия ТУМАНОВА, Павла КОЛЕСОВА.



Заседание Совета МААН

2 декабря в Киеве состоялось 20-е заседание Совета Международной ассоциации академий наук (МААН), посвященное 15-летию ее создания, 90-летию юбилею Национальной академии наук Украины и 90-летию президента МААН и НАН Украины академика Б. Е. Патона.

В заседании участвовали: Б. Е. Патон, президенты академий наук – членов МААН, руководители организаций – ассоциированных членов МААН и гости мероприятия. В частности, от Российской академии наук в Киев приехали академики Ю. А. Осипов, Г. Н. Месяц, Н. П. Лаверов, Ж. И. Алферов, от Московского государственного университета – ректор В. А. Садовничий, от РНЦ «Курчатовский институт» – заместитель директора по инновационному развитию М. В. Рычев. ОИЯИ на заседании Совета представляли А. Н. Сисакиан, В. Г. Кадышевский и А. В. Рузаев.

На повестке дня заседания Совета были вопросы «О создании Международного инновационного центра нанотехнологий стран СНГ в Дубне (МИЦНТ СНГ)» и «Об основных итогах деятельности МААН в 1993–2008 гг.».

А. Н. Сисакиан выступил с докладом о создании МИЦНТ СНГ на базе ОИЯИ и особой экономической зоны в Дубне, отметив чрезвычайно важную роль МААН в реализации этого проекта. Проект такого центра разрабатывается в ОИЯИ совместно с РНЦ «Курчатовский институт» в соответствии с решением Комитета полномочных представителей пра-

вительств стран-участниц Института. Поддержку предложению ОИЯИ высказали целый ряд российских министерств, ведомств и крупных бизнес-партнеров, например, ГК «Роснано». МИЦНТ СНГ будет включать в себя центр коллективного пользования уникальным оборудованием, центр трансфера технологий и образовательный проект, участниками которых станут компании-резиденты ОЭЗ, научные и образовательные организации стран.

По итогам заседания Совет МААН принял постановление в поддержку МИЦНТ СНГ. Также Б. Е. Патон и А. Н. Сисакианом было подписано соглашение о сотрудничестве в создании Центра между МААН, ОИЯИ и РНЦ «Курчатовский институт». Представители МААН примут участие в разработке концепции и нормативных документов, регулирующих создание и деятельность МИЦНТ СНГ.

На основе современных подходов

О проблеме выбора

Совершенствование и модернизация ускорительной базы, обновление парка экспериментальных установок неразрывно связаны с развитием инженерной инфраструктуры лаборатории. При этом под базовыми установками мы подчас подразумеваем и большие экспериментальные комплексы, стоимость которых сравнима со стоимостью ускорителей. Любой перспективный план составляется таким образом, чтобы график создания каждой новой установки укладывался в сжатые сроки, и выделяемое финансирование работало с максимальной отдачей. При этом средства в лаборатории концентрируются на развитии наиболее перспективных направлений, иногда и в ущерб другим.

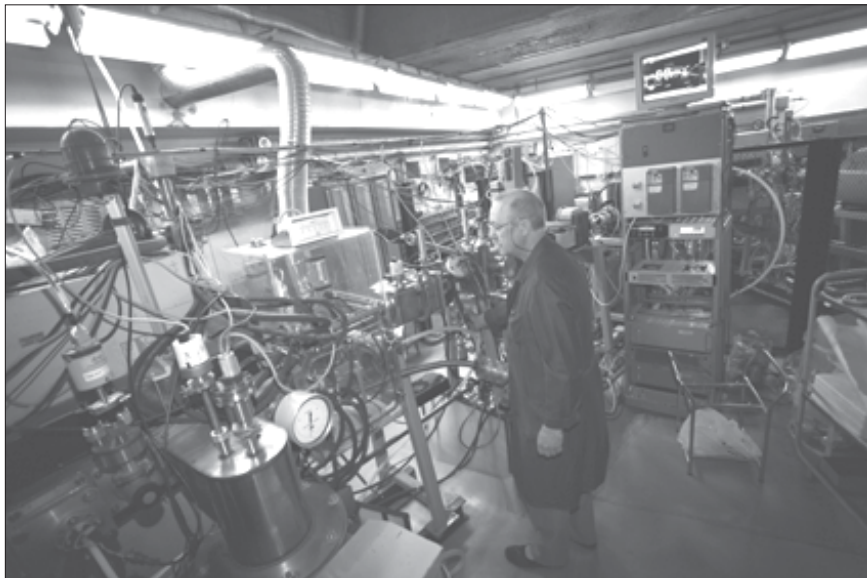
При решении задачи выбора наиболее перспективного направления важно, конечно, сравнивать наши планы с тем, что делается в мире, оценивать все факторы – реальные и планируемые, энергетические и финансовые возможности. И если по бюджету мы отстаем от некоторых наших коллег-конкурентов, способных продвигать свои исследования более широким фронтом, то стремимся сосредоточить усилия на самых выигрышных для нас участках.

Показательна в этом плане история ускорителя У-400. Когда он создавался, напомним, в нашей лаборатории и, в основном, своими силами, Георгий Николаевич Флеров в проекте написал: для ускорения в основном ионов кальция-48 с энергией 6 МэВ на нуклон и интенсивностью 10^{13} частиц/сек. И получилось так, что основные результаты по синтезу физики (и химии) ЛЯР получили именно на этих рекордных пучках. Хотя ускоритель способен ускорять большой спектр ионов в довольно значительном диапазоне энергий.

Об инженерных системах

Совершенствование и развитие этих систем требуют самых современных подходов с точки зрения технологий, проектирования, выбора оптимальных производителей, учета соотношения цены, качества, рисков. Все работы – от разработки концепции до комплексной наладки и сервисного обслуживания должны быть оценены зара-

На последних сессиях Ученого совета ОИЯИ, заседаниях ПКК по ядерной физике высокую оценку международных экспертов получили планы развития базовых установок и общей инженерной инфраструктуры Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова. И не столько сами планы, сколько ход их выполнения. О стратегических решениях и тактических планах, связанных с этой большой работой, рассказывает главный инженер ЛЯР Г. Г. ГУЛЬБЕКЯН.



И. о. начальника сектора В. К. Утенков готовит газонаполненный сепаратор к эксперименту.

нее и уточняться постоянно по ходу реализации проекта. По возможности разработка проекта ведется с учетом комплектации стандартным оборудованием. В результате это оказывается более эффективно. По оригинальным разработкам создаем только оригинальные узлы. На этом принципе сегодня работают все наши инженерные службы.

Тем более, что проблем с поставщиками нет. Опять есть задача выбора. Мы сотрудничаем с предприятиями как России, так и других стран, как с традиционными партнерами, так и с новыми предприятиями, хорошо зарекомендовавшими себя на высокотехнологичном рынке и способными изготовить продукцию, удовлетворяющую нашим требованиям. Назову таких наших партнеров, как НИИ-ЭФА имени Ефремова (электромагнитные системы для ускорителей), предприятие «Вакуум Прага» (вакуумные системы), «Ново-Краматорский машиностроительный завод (металл сердечников магнитов), тамбовский завод «Комсомолец», румынские заводы, заводы Словакии и Польши. Наши разработчики, технологи постоянно в контакте с производствами, все

вопросы решаются оперативно, графики поставок выполняются практически в срок.

Что же касается развития систем контроля и управления, то здесь основная нагрузка ложится на наших специалистов. Разработка, создание, эксплуатация полностью автоматизированных систем – необходимая составляющая эффективности инженерной системы. И здесь наши специалисты на высоте.

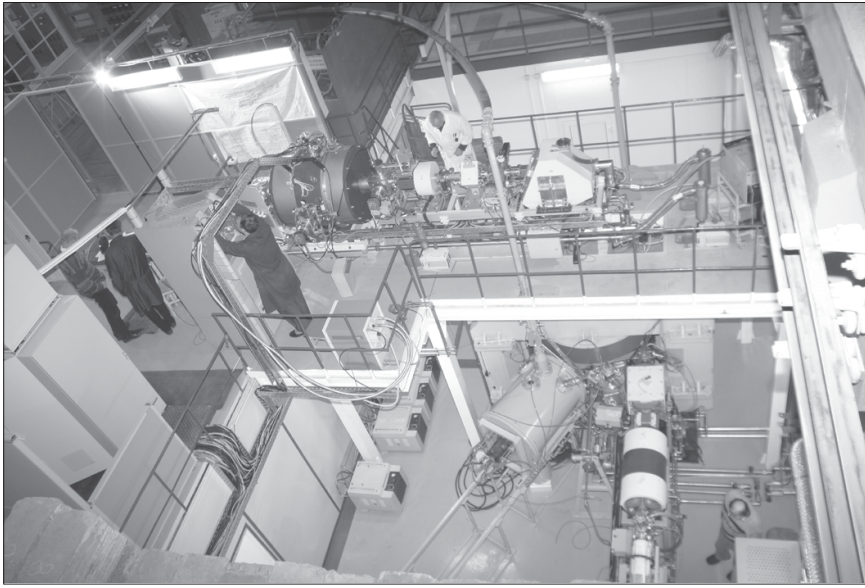
Инженерные системы водоохлаждения, которые эксплуатируются в лаборатории уже более пятидесяти лет, сейчас полностью меняются на современные, основанные на самых высокотехнологичных принципах. И дизайн и культура уже конечно совсем иные

Планируются работы достаточно жестко – понедельно и помесечно, таким же образом осуществляется и финансирование, и здесь мы всегда встречаем понимание дирекции Института.

О сторонних проектах

Как только лаборатория приступила к созданию ускорителей для наших коллег из других исследовательских центров, мы сразу же столкнулись с задачей технологи-

развивается инженерная инфраструктура в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова



ческой дисциплины. А это потребовало серьезной организационной, да и психологической перестройки. Одно дело – ускоритель «для себя», и совсем другое – на заказ. Взять хотя бы конструкторскую документацию – здесь все должно быть абсолютно строго регламентировано. Что, где, в каком ящике, на каком складе, на какой узел, каждую деталь – свой паспорт. Постепенно движемся к такому порядку, а это очень важно и для более качественного и оперативного решения собственных задач.

Чего греха таить, когда мы проводили и проводим модернизацию или замену устаревших узлов наших ускорителей, то и дело сталкивались с отсутствием чертежей, или чертеж один, а исполнение другое, – потому что многое делалось «с колес»: время торопило. Сейчас и время не менее, а то и более торопит, но и требования к технологической дисциплине стали гораздо жестче. Для простоты напрашивается сравнение деревенской кузницы с метрологической лабораторией. Сейчас мы работаем с сетевым планированием, в котором обновление информации происходит постоянно, и при этом жестко закрепляется персональная ответственность.

О проектах лабораторных

Задача оптимизации инженерных служб решается постоянно. И это не самоцель, а необходимость, диктуемая перспективными планами лаборатории. Ведь конечная цель

всей нашей деятельности – научные результаты, публикации, по которым знают и ценят лабораторию в мировом ядерно-физическом сообществе. И этому подчинены структурные преобразования инженерных служб. Взаимодействие со смежниками требует тщательной конструкторско-технологической проработки. По ряду позиций, необходимых для наших задач, технологий российские предприятия серьезно отстают, и мы используем продукцию европейских, американских и азиатских фирм, оптимизированную для наших целей. Соответственно с этими целями КБ преобразовано в конструкторско-технологический отдел. Электротехнический отдел объединен со службой автоматизации, и это объединение произошло совершенно естественно.

Сейчас мы занимаемся модернизацией систем ускорителя У-400М. В результате ускоритель, многие системы которого создавались в тяжелые для нас 90-е годы, станет для физиков надежным и эффективным инструментом. В 2010-м планируем придать новое качество циклотрону У-400. В ближайшие пять-десять лет будут развиваться этапы проекта DRIBs, который обеспечивает физиков радиоактивными пучками экзотических ядер. Соответственно, идут бурные обсуждения, какая необходима интенсивность пучков, какие установки следует создавать для этих экспериментов. Будущие параметры пучков

ионов и экспериментальных установок, планируемые эксперименты и их результаты постоянно активно обсуждаются и приобретают форму задач для инженерных служб. На очень приличный уровень выходит ИЦ-100 (*на снимке*) – машина, хотя и довольно скромная, но достаточно универсальная как для получения ядерных мембран, так и для определенного класса физических исследований. Не забыт и ускоритель У-200, пучки альфа-частиц, которые он генерирует, нужны, в первую очередь, для наработки промышленных и медицинских изотопов. Сейчас обсуждаются вопросы модернизации некоторых его систем. Проведена частичная модернизация микротрона МТ-25, тоже достаточно востребованной машины. Завершим эту работу в 2009 году. На пучках микротрона в рамках проекта DRIBs будут исследоваться процессы генерации радиоактивных экзотических ядер для их последующего ускорения.

О кадрах и молодежи

Конечно, эта проблема общая для нашего Института. Хорошим специалистам уже немало лет. А перспективы для молодежи плохо обозначены. Для инженеров высокой квалификации, которых готовят например в МИФИ, Физтехе, МГУ, МВТУ, наши предложения недостаточно привлекательны. Выпускники других вузов, в том числе дубненских, подготовлены на уровне наших требований довольно слабо. Не говоря уже о рабочих. И это несмотря на то, что в нашей лаборатории довольно высокая поддержка персонала. Необходимо искать пути привлечения молодежи, вырабатывать системные подходы. Чем мы можем сегодня привлечь молодежь? Тем, что за несколько лет работы в лаборатории и став квалифицированным специалистом, молодой человек защитит диссертацию, станет известен в мировых научных центрах, получит резюме, с которым его примут в любую лабораторию и частную компанию. Так что и здесь задача выбора, с которой мы начинали наш разговор, стоит достаточно остро.

**Записал Евгений МОЛЧАНОВ,
фото Юрия ТУМАНОВА.**

Избран новый ректор

Новый ректор избран на конференции трудового коллектива Университета «Дубна», которая состоялась 12 декабря.

На ректорскую должность претендовали два кандидата: доктор физико-математических наук Д. В. Фурсаев, исполняющий обязанности проректора по международной деятельности Университета «Дубна», профессор кафедры теоретической физики и доктор физико-математических наук В. А. Осипов, исполняющий обязанности заведующего кафедрой нанотехнологий и новых материалов, профессор кафедры биофизики университета. Каждому кандидату была предоставлена возможность изложить свою программу.

Формулируя тезисы своей программы, Д. В. Фурсаев подчеркнул, что Университет «Дубна» должен быть «классическим, конкурентоспособным, лидирующим среди образовательных учреждений Московской области, научно-исследовательским и инновационным, подлинно международным».

Для развития университета необходима слаженная, ответственная управленческая команда, функции каждого члена которой должны быть конкретно сформулированы. И необходима четкая структура в виде факультетов, которая позволит создать эффективный механизм управления образовательным процессом. Д. В. Фурсаев особо отметил необходимость повышения роли Ученого совета университета.

Что касается образовательного процесса, то, по мнению Дмитрия Владимировича, «университет должен давать современное качественное образование, отслеживать и учитывать все передовые тенденции, быть на полшага впереди других». Важен мониторинг качества образования, ведь «университет успешен тогда, когда его выпускники нахо-

дят хорошую работу по той специальности, которую они получили в вузе». Для продвижения образовательных услуг необходимо определить стратегических партнеров университета, которые позволили бы сформировать заказ на выпускников и помогли в организации образовательного процесса.

Акцентируя внимание на «движении в сторону научно-исследовательского университета», Д. В. Фурсаев говорил о необходимости создания фонда поддержки перспективных научных проектов, о важности проведения целенаправленной работы по созданию собственной научной лабораторной базы, а также о расширении числа кафедр университета, базирующихся в научных организациях и на инновационных предприятиях.

По его мнению, сегодня развитие университета сдерживается (в числе прочих причин) недостатком учебных площадей и общежитий. Менее острой эту проблему сделает завершающаяся реконструкция 5-го учебного корпуса университета. «Необходима комплексная программа развития материально-технической базы вуза, нужны совместные с наукоемкими предприятиями учебные центры и лаборатории. Необходимо участвовать в создании лабораторий и центров коллективного пользования на территории особой экономической зоны».

Второй кандидат на должность ректора Владимир Осипов, подчеркнув свою солидарность с коллегой по многим высказанным им замечаниям и предложениям, отметил, что базовый принцип его программы – это преемственность, сохранение выбранного вектора развития, который схематично

можно разложить на следующие составляющие: качественное образование, научная компонента, максимальная забота о сложившемся коллективе, быстрое реагирование на современные тенденции и т. д.

– Многое в университете достигнуто благодаря энергетике его первого ректора, а ныне президента Олега Леонидовича Кузнецова и коллектива вуза, которые выступают гарантами преемственности, – сказал В. А. Осипов.

Он отметил, что считает «целесообразным руководствоваться ранее разработанной стратегией развития Университета «Дубна»». Среди первоочередных задач Владимир Андреевич назвал следующие: «реструктуризация университета (создание факультетов), формирование сплоченной команды руководящего звена, повышение роли Ученого совета, максимальное привлечение студентов и аспирантов к ключевым вопросам развития университета».

В результате тайного голосования за Д. В. Фурсаева свой голос отдали 146 делегатов конференции, за В. А. Осипова – 21, против всех проголосовал 41 делегат. Таким образом, большинством голосов ректором Университета «Дубна» был избран Дмитрий Владимирович Фурсаев.

Д. В. Фурсаева родился в 1963 году в Таллинне (Эстония). В 1987 году с отличием окончил физический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова. Затем окончил аспирантуру МГУ. 1990–2004 гг. – сотрудник ОИЯИ (Лаборатория теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова). В 1994 году защитил кандидатскую, а в 2003 году – докторскую диссертацию. С 2004 года – проректор Университета «Дубна». В 2006 году возглавил Учебно-научный центр ОИЯИ.

**Информация пресс-службы
Университета «Дубна».**

МФГС – ОИЯИ: орбиты сотрудничества

Чуть более года существует и активно функционирует Межгосударственный фонд гуманитарного сотрудничества (МФГС). Построенный на принципах авторитетных международных гуманитарных организаций, прежде всего ЮНЕСКО, Фонд призван стать катализатором и спонсором междисциплинарных проектов, решающих конкретные задачи развития стран СНГ в области образования, науки, культуры, массовой информации и коммуникаций, спорта, туризма и работы с молодежью.

В 2008 году под эгидой и при спонсорстве МФГС в странах СНГ было реализовано несколько десятков крупных мероприятий. Среди них и «Высшие курсы стран СНГ для молодых ученых, аспирантов и студентов по современным методам исследований наносистем и материалов», проведенные на базе ОИЯИ и РНЦ «Курчатовский институт» в июле.

15 декабря в Доме Пашкова Российской государственной библиотеки МФГС организовал благотворительную акцию, приуроченную к завершению Года литературы и чтения в СНГ и началу Года молодежи в Содруже-

стве. Адресатами благотворительной акции стали библиотеки стран Содружества, фонды которых пополняются научной, образовательной и художественной литературой (в том числе на национальных языках СНГ).

С приветственными словами и предновогодними поздравлениями к участникам мероприятия обратились руководитель Администрации Президента России С. Е. Нарышкин, супруга Президента России С. В. Медведева, помощник Президента России Д. Р. Польева, сопредседатель правления МФГС – руководитель Федерального агентства по культуре и кинематогра-

фии М. Е. Швыдкой. На встречу были приглашены представители дипломатического корпуса стран СНГ в России, известные деятели науки и культуры, активные участники форумов научной и творческой интеллигенции из стран Содружества, адресаты благотворительной акции.

В качестве благотворительной акции, ОИЯИ передал библиотечному фонду стран Содружества свыше 30 наименований книг, изданных в Институте в различные годы (всего около 200 экземпляров). Правление и дирекция Фонда высоко оценили вклад ОИЯИ, наградив Институт специальным Дипломом мецената, который был вручен директору ОИЯИ академику А. Н. Сисакину. В работе форума участвовали также помощник директора Г. М. Арзуманян и руководитель УСИ ОИЯИ А. В. Тамонов.

Григорий АРЗУМАНЯН

Наши декабрьские вечера

Крепнет год от года творческий союз универсальной библиотеки ОИЯИ и детской музыкальной школы № 1. Уже традиционным стало участие учащихся и педагогов ДМШ в предпраздничных новогодних мероприятиях, организуемых сотрудниками библиотеки.

11 декабря в читальном зале библиотеки прошел праздничный концерт «Музыкальный калейдоскоп». Это, действительно, был яркий калейдоскоп: музыкальных стилей и школ – русская и зарубежная классика, современные композиторы, вплоть до джаза; звучания инструментов – фортепиано, скрипка, домра, флейта, гитара и, конечно, смена музыкальных настроений, старательно передаваемых исполнителями.

Началось выступление со специального слайд-архива предыдущих выступлений юных музыкантов в библиотеке, подготовленно-

го, как и других слайд-шоу, сотрудником библиотеки Ольгой Трифоновой.

В первой части концерта выступил ансамбль гитаристов, фортепианный дуэт, звучала балалайка, скрипка, опять фортепиано... Исполнение каждого произведения второй части концерта проходило под слайд-шоу, знакомившее с композиторами, чьи произведения исполнялись в этот момент, или усиливающее настроение произведения. Андрей Киян проникновенно исполнил пьесу П. И. Чайковского «На тройке», глубоким было исполнение соль-

минорной «Фантазии» Ф. Шуберта Машей и Петей Маттхиз (а зрителям помогал изобразительный ряд, подобранный О. М. Трифоновой). А завершило концерт выступление ансамбля преподавателей школы Г. Ч. Дементьевой (домра) и А. А. Ковзаловой (гитара). Но на этом праздник не закончился – специально для детей Ольга Трифонова показала фильм об уникальной коллекции кукол. Предновогоднее настроение создавала и выставка «Ангел мой, хранитель мой», организованная в фойе библиотеки из работ учеников преподавателя класса «Музыка и живопись» ДМШ № 1 Е. В. Осиповой.

Большая благодарность организаторам концерта – Л. Л. Конаковой и И. Е. Леонович, всем детям, выступавшим на нем, и педагогам, вложившим в них столько своего труда!

Берег левый ...

8 декабря прошел концерт Камерного оркестра под управлением Миши Рахлевого. Программу концерта составили произведения С. С. Прокофьева, Ф. Шуберта, Л. Бетховена. Очень приятно, что среди зрителей были дети. Свой предыдущий концерт, организованный специально для детей в ДК «Мир», М. Рахлевский провел как концерт-лекцию, а некоторые юные счастливицы даже получили возможность немного подиржировать его оркестром.

10 декабря в библиотеке на левом берегу состоялся поэтический вечер В. К. Мустафаева. Дубненский поэт прочитал стихи, посвященные военным и послевоенным годам, лирические произведения.

12 декабря в ДК «Октябрь» состоялся концерт Валерия Леонтьева и его друзей «Ты меня не забывай». Прекрасно оформленный, проведенный от начала до конца на самом высоком уровне, концерт собрал полный зал зрителей. А творческий накал, с которым выступал артист, вызвал ответную бурю восторга в зале.

14 декабря в том же Дворце культуры «Октябрь» прошел финал первого городского конкурса молодых семей «Семь + Я». Праздник начался уже в фойе, где шесть вышедших в финал семейных команд представили интересные и не похожие друг на друга стенгазеты, познакомили со своими кулинарными возможностями, а взволнованные родители и группы поддержки подбадривали

участников. А потом начался сам конкурс, сопровождавшийся выступлениями артистов из Москвы, Конаково и Дубны при участии Деда Мороза. Программа конкурса состояла из шести этапов, начиная с визитной карточки команды и заканчивая танцевальным. Высказать свое мнение могли и пришедшие на праздник зрители, а выбранная ими семья получит «Приз зрительских симпатий». Мне очень понравились все команды, но особенно приглянулась семья сотрудников ОИЯИ Джигоева – Сидаковой. Также работают в Институте и другие финалисты – семья Кузьминых.

... Большая Волга

В городской библиотеке на Большой Волге 13 декабря прошел поэтический вечер «Мать Россия».

На вечере стихи русских поэтов читал Н. А. Коломийцев. В репертуаре чтеца более 300 стихотворений таких поэтов, как Ф. Тютчев, А. Белый, И. Бунин, К. Бальмонт, А. Блок, И. Северянин, В. Маяковский, С. Есенин, С. Надсон, Н. Заболоцкий и других. Большую часть

этого вечера Николай Андреевич посвятил стихотворениям «певца России» – Николая Рубцова. И как он читал! Концерт продолжался больше двух часов, но уходить совсем не хотелось. Большое спасибо всем за этот удивительный вечер – Н. А. Коломийцеву, Л. М. Майоровой (руководитель поэтической гостиной), сотрудникам библиотеки.

Александр БАШАРИН

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

21 декабря, воскресенье

17.00 Абонемент №1 «Золотой фонд мировой музыкальной культуры. Дубненский симфонический оркестр. Рождественский концерт «Симфоническое совершеннолетие Дубны». Справки по телефону: 212-85-86, 4-70-62.

С 20 по 30 декабря ежедневно с 15.00 до 19.00 работает выставка икон учащихся и выпускников Иконописной школы имени Преподобного Алипия, посвященная 15-летию основания школы. Открытие выставки 20 декабря в 16.00. Вход свободный.

В Союзе наукоградов новый президент

НОВЫМ президентом Союза развития наукоградов России избран директор ОИЯИ академик А. Н. Сисакян. А. В. Долголаптев, который возглавлял Союз с 1996 года и с именем которого связаны многие успехи в развитии наукоградского движения, продолжит работу в составе правления этого объединения российских городов науки. На конференции Союза развития наукоградов России, которая прошла 11 декабря в подмосковном наукограде Троицке, помимо выборов нового президента и нового состава правления Союза, обсуждены актуальные проблемы его деятельности.

В Посольстве Румынии

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЙ и полномочный посол Румынии в РФ Константин Григорие принял 9 декабря в своей резиденции в Москве директора ОИЯИ академика А. Н. Сисакяна и имел с ним беседу. Был обсужден широкий круг вопросов сотрудничества ОИЯИ с румынскими учеными. В тот же день в Посольстве Румынии в Москве состоялся творческий вечер румынской поэтессы Анны Бландиани, в котором в числе гостей участвовала группа сотрудников ОИЯИ.

Еще два корпуса в ОЭЗ

В ДЕКАБРЕ 2008 года в ОЭЗ «Дубна» будут сданы еще два корпуса из состава первого пускового комплекса. Во вновь сдаваемых корпусах Инновационно-технологического центра планируется разместить офисы и лаборатории компаний-резидентов особой экономической зоны. Сейчас в зданиях завершаются отделочные работы. Активно ведутся работы и на правобережном участке ОЭЗ, хотя сложные погодные и гидрогеологические условия являются большим препятствием для успешного выполнения всего запланированного. Тем не менее, в этом году подрядчики намерены завершить прокладку дорог и полностью подготовить инженерные сети к подключению к городским источникам.

«Кадры будущего» в Дубне

В ПРЕДНОВОГОДНИЕ дни в ОЭЗ «Дубна» идет подготовка к летней научно-технической школе «Кадры будущего». Она будет организована с 8 по 10 июля 2009 года на базе Университета «Дубна», ее участниками станут 200 студентов из многих регионов России и стран СНГ: Казахстана, Азербайджана, Украины и Белоруссии. Приглаше-

ния направлены в 69 вузов, более 20 из них уже выразили свое согласие сотрудничать с Дубной. Информация об участии в школе на сайте территориального управления РосОЭЗ по Московской области <http://dubna.rosuez.ru/>, сайте наукограда Дубна <http://www.naukograd-dubna.ru>, а также разрабатываемом сейчас сайте летней школы WWW.VDUBNU.RU.

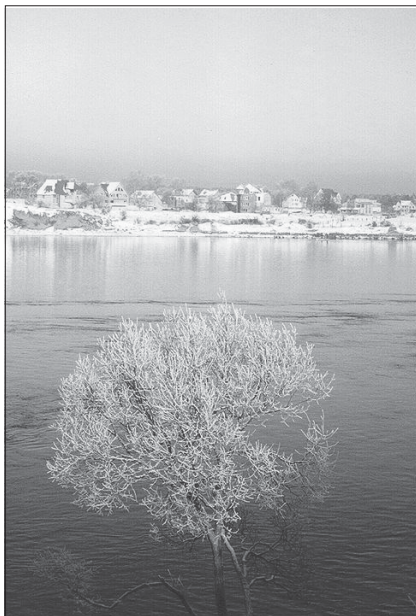


Фото Сергея Неговелова (ст.)

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 17 декабря 2008 года составил 9–11 мкР/час.

Повышение зарплаты – в новом году

ДИРЕКТОР ОИЯИ академик А. Н. Сисакян подписал приказ об установлении нового минимального размера оплаты труда в Институте. С 1 января 2009 года он составит 4330 рублей в месяц.

Нанотехнологии – производству

ПЯТАЯ международная научно-практическая конференция «Нанотехнологии – производству-2008» прошла в наукограде Фрязино. Она собрала широкий круг участников – ученых, представителей инновационного бизнеса и органов управления. Заместитель министра промышленности правительства Московской области Николай Киселев рассказал о соглашении, которое было подписано в октябре 2008 года правительством Московской области и госкорпорацией «Роснано». На конференции выступил руководитель территориального управления Рос-

ОЭЗ по Московской области Александр Рац. Он подробно рассказал о процессе создания особой экономической зоны «Дубна», обратив внимание на международный аспект проблемы.

Казахстан – Дубна: сотрудничество продолжается

10 ДЕКАБРЯ Дубну посетил министр охраны окружающей среды Республики Казахстан Нурлан Искаков. Министр побывал в Университете «Дубна», где были проведены переговоры о сотрудничестве в области разработки проблем устойчивого инновационного развития. В частности, речь шла о подготовке кадров на базе кафедры устойчивого инновационного развития университета по программе «Проектное управление устойчивым развитием», разработке и издании совместного учебника по проектированию и управлению устойчивым развитием, а также о создании в Дубне резиденции Научного центра устойчивого развития. Н. Искаков посетил Особую экономическую зону «Дубна», где осмотрел новое здание Конгресс-центра, строительство других корпусов первого пускового комплекса – Инновационно-технологического центра, познакомился с планами развития деятельности ОЭЗ.

Школьники – лауреаты премии Президента РФ

17 декабря в Краснознаменске состоялась торжественная церемония вручения сертификатов лауреата премии Президента РФ в рамках национального проекта «Образование» по направлению «Государственная поддержка талантливой молодежи». В 2008 году лауреатами премии Президента РФ стали 245 юношей и девушек, проживающих в Московской области, в том числе 9 – из Дубны. В числе лауреатов — победители всероссийских предметных олимпиад, спортивных состязаний, творческих конкурсов, конкурсов студенческих научных работ. Министр образования правительства Московской области Л. Н. Антонова вручила юным лауреатам сертификаты и памятные подарки, а премиальные средства (премия I степени составляет 60 тыс. руб., премия II степени — 30 тыс. руб.) будут перечислены непосредственно на счета их обладателей.

Турнир памяти А. М. Вайнштейна

27–28 ДЕКАБРЯ на стадионе «Наука» состоится турнир по настольному теннису памяти А. М. Вайнштейна. Начало соревнований в 11.00. Справки по телефонам: 6-59-28, 6-45-07.