



● Сопещания

Эксперимент NA62 на ускорителе SPS одобрен в ЦЕРН. Он нацелен на изучение сверхредких распадов заряженных каонов на заряженный пион и два нейтрино. Это исследование позволит провести прямую проверку предсказаний Стандартной модели и относится к экспериментам высочайшей научной значимости. Это, в том числе, подтверждено решением последнего консультативного комитета Национальной лаборатории Ферми (США). Комитет рекомендовал сохранить Тэватрон в работоспособном состоянии для организации и проведения на нем в течение пяти лет конкурентного эксперимента P-996, нацеленного на ту же задачу.

Учитывая уникальность создаваемого строу-детектора, сочетающего требования высокого пространственного разрешения с необходимостью работать в вакууме и его значимость для эксперимента, в совещании принял участие лидер эксперимента NA62, член ПКК ОИЯИ по физике частиц профессор А. Чекучи.

За три дня участникам совещания удалось рассмотреть весь комплекс проблем, связанных с разработкой и созданием детектора, от моделиро-

Детектор «широкого профиля»

С 1 по 4 декабря в ЛФВЭ прошло рабочее совещание, посвященное созданию строу-детектора для эксперимента NA62. Для участия в нем в Дубне собралось более 20 специалистов – членов коллаборации и внешних экспертов.



вания до контроля качества изготовления его элементов и анализа данных, полученных на уже созданных прототипах. Важно, что данный тип детектора имеет большой потенциал и может быть востребован в других проектируемых установках.

В заключительной закрытой сессии совещания приняли участие А. Чекучи, технический координатор NA62 Ф. Хан, руководитель работ по созда-

нию строу-детектора Х. Даниелссон и представители ОИЯИ – руководители проектов В. Кекелидзе и Ю. Потребников (*на снимке*). Принято решение о производстве первой строу-камеры в Дубне, распределены обязанности между ОИЯИ и ЦЕРН и зафиксированы основные этапы работ, которые должны обеспечить ее изготовление уже в 2010 году.

Информация и фото ЛФВЭ.

Визиты

Увидеть своими глазами

8 декабря в ОИЯИ побывала делегация ученых Центра исследований в области международной общественной политики (Япония) во главе с президентом центра господином Наки Танака, известным японским экономистом и публицистом, многолетним советником японского правительства по ряду направлений экономических реформ. Центр был создан в 2007 году по инициативе бывшего премьер-министра Японии Дз. Коидзуми, занимающего в нем должность советника. Исследования центра охватывают широкий круг вопросов, относящихся к международной роли Японии. Программа визита делегации центра в Россию включала посещение экспертного управления Администрации Президента РФ, лекцию и беседу в

Институте мировой экономики и международных отношений РАН.

В дирекции ОИЯИ делегацию принимали вице-директор Института М. Г. Иткис, вице-директор Р. Ледницки, помощник директора Г. М. Арзуманян, заместитель главного ученого секретаря Д. В. Каманин, заместитель руководителя управления персонала и инновационного развития Н. А. Ленская. М. Г. Иткис познакомил гостей с основными направлениями исследований, базовыми установками, новыми проектами Института, сотрудничеством с исследовательскими центрами и университетами Японии, а также с инновационными разработками, уже принятыми в ОЭЗ «Дубна». Последние – медицинские ускорители для тера-

пии онкозаболеваний, детекторы взрывчатки и наркотиков, трековые мембраны – особенно заинтересовали Н. Танаку. О первых полученных впечатлениях он рассказал нашему корреспонденту:

В России я уже бывал, но в таком городе науки – впервые. Мне хотелось своими глазами увидеть и город, и институт, специально созданный для фундаментальных исследований, интересно было познакомиться и с особой экономической зоной. Как я уже узнал из электронной презентации, Институт обладает большими, уникальными экспериментальными установками, он, наверное, составляет основу науки в России, а Дубна должна быть первым городом страны.

Гости побывали на экскурсии в Лаборатории ядерных реакций и в ОЭЗ.

Ольга ТАРАНТИНА

Встреча в дирекции ОИЯИ

3 декабря директор ОИЯИ академик А. Н. Сисакян принял и. о. генерального директора ФГУП «Космическая связь» Ю. В. Прохорова. На встрече присутствовали вице-директор ОИЯИ М. Г. Иткис, помощник директора ОИЯИ В. В. Катрасев, директор ЛЯР С. Н. Дмитриев, заместитель директора ЛИТ В. В. Кореньков и директор ЦКС «Дубна» А. П. Дука.

ОИЯИ и ФГУП «Космическая связь» на протяжении многих лет успешно сотрудничают в реализации многих проектов по развитию сетей и телекоммуникаций. В 2003 году стороны подписали меморандум о стратегическом сотрудничестве. В этом году был реализован важнейший совместный проект создания масштабируемого канала связи Москва–Дубна на основе технологии DWDM с пропускной способностью 20 гигабит в секунду (на первом этапе), с последующим увеличением пропускной способности до сотен гигабит в секунду. Реализация этого проекта создала хорошие условия для участия физиков ОИЯИ в моделировании и обработке данных с Большого адронного коллайдера и сотрудничества с другими научными центрами.

На встрече в дирекции обсуждались новые инновационные проекты и направления взаимовыгодного сотрудничества. Во всех выступлениях была подчеркнута важность стратегического партнерства между ОИЯИ и ФГУП «Космическая связь»

С л а в н а я д е к а д а

Десять лет исполнилось базовой кафедре «Электроника физических установок» МИРЭА при ОИЯИ. Этому событию было посвящено совещание, проходившее 23 – 24 ноября в ДМС ОИЯИ.

Кафедра была образована 18 октября 1999 года, в результате договоренности и подписания соответствующего соглашения между ОИЯИ, МИРЭА и МКБ «Радуга». Готовить свои, дубненские инженерные кадры для нужд этих и других предприятий города – такова была цель ее создания. Одним из активных организаторов и первым заведующим кафедрой был член-корреспондент РАН И. Н. Мешков (ОИЯИ). Последние полтора года кафедрой руководит профессор А. И. Малахов (ОИЯИ).

За десять лет кафедра выпустила 99 специалистов, 62 из которых пополнили ряды сотрудников ОИЯИ, а 37 – КБ, и если кто-то из них, выбрав другой жизненный путь, все-таки ушли с этих предприятий, то больше половины остались и успешно работают.

Юбиляров поздравили заместитель главы администрации города А. А. Усов, директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, декан факультета электроники МИРЭА Ю. К. Фетисов перед передачей поздравления ректора института А. С. Сигова. Прославить Россию своими достижениями пожелал выпускникам кафедры ректор Университета «Дубна» Д. В. Фурсев. Слова благодарности прозвучали и в выступлении С. И. Каримова (МКБ «Радуга»).

Как все начиналось, кто поддерживал идею организации кафедры, кто разрабатывал и преподавал спецкурсы, а кто готовил и проводил лабораторные работы рассказал в своем докладе «Декада успехов и проблем» первый заведующий кафедрой И. Н. Мешков. Но закончил свое выступление он без оптимизма: возникшая идея перепрофилировать специальность кафедры в «Промышленную электронику» означает, фактически, дискредитацию самой идеи ее организации.

Первым преподавателям кафедр, сотрудникам ОИЯИ и КБ, активно участвовавшим в ее организации, были вручены благодарственные письма.

Студенты кафедры, в большом количестве присутствовавшие на совещании, получили прекрасную возможность услышать самую свежую информацию о ведущихся в ОИЯИ исследованиях и новых проектах от ведущих специалистов

Института. А сами они – выпускники последних лет и студенты старших курсов – в качестве докладчиков по своим работам выступили во второй день работы совещания.

Вот что рассказали корреспонденту некоторые студенты и преподаватели.

Валентина Богачева (2-й курс): Все лекции были интересными, но тема доклада А. В. Белушкина «Исследования по нейтронной физике в ОИЯИ» оказалась мне ближе. Может быть, я выберу ОИЯИ как место моей будущей работы, но пока об этом говорить рано. Любимые преподаватели? Очень интересно преподает математику Х. У. Абрамян, его у нас весь курс просто обожает. Увлекает физикой на своих лекциях А. А. Сузько.

Студент 3-го курса: Заинтересовали перспективы исследований, изложенные в лекции А. В. Белушкина, и А. С. Сорина, по НИКЕ, – эти направления актуальны, значит, будут востребованы, а следовательно, и должны быть оплачиваемы. Наверное, на эту тематику стоит обратить внимание при выборе своей специализации к четвертому курсу. Меня лично ОИЯИ больше привлекает, чем КБ.

Студент 4-го курса: Я буду работать в КБ, мне интересно ракетостроение и возможность своим трудом, полученными знаниями повышать обороноспособность страны.

Студент 4-го курса: Меня заинтересовал проект НИКА – очень перспективный проект, хочется в нем поучаствовать.

Преподаватель спецкурса «Ядерная физика» Л. Б. Пикельнер (ОИЯИ): Несомненно, Институту необходимо иметь квалифицированный инженерно-технический персонал, и сейчас еще не поздно привлечь молодых, толковых студентов, пока сохранились старые кадры, знающие физику и умеющие эксплуатировать установки и проводить эксперименты. Необходимо вливание молодых сил, чтобы сохранить экспериментальную школу ОИЯИ, продолжить ее традиции на базе работающих установок. И, надо сказать, молодежь в Институте понемногу появляется, в том числе и в Лаборатории нейтронной физики, в частности, и из МИРЭА.

Ольга ТАРАНТИНА



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 09.12.2009 в 17.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

(Продолжение. Начало в N 48)

Сердце нового реактора ИБР-2М

В конце ноября 1997 года я поехал в Москву на встречу с сотрудниками ВНИИНМ И. С. Головинным, Ю. А. Ивановым, А. Ю. Ивановым, чтобы обсудить положение дел с завершением работ по техническому проектированию твэлов ИБР-2М. Была достигнута договоренность о выпуске рабочей конструкторской документации до 30 апреля 1999 года. Наши смежники свое обещание сдержали. Технический проект твэла реактора ИБР-2М был утвержден 6 мая 1998 года. Следующая встреча с коллегами из ВНИИНМ состоялась 28 июня – 2 июля 1999 года в Озерске. На заводе-20 обсуждалась проблема, связанная с техническими условиями по изготовлению таблеток ядерного керамического топлива из диоксида плутония, предназначенного для сердечников твэлов активной зоны реактора ИБР-2М. Главный инженер завода-20 просил ускорить изготовление комплектов твэла ИБР-2М на заводе в Электростали. Вернувшись из Озерска, я выехал в Электросталь и там договорился, чтобы комплекты были изготовлены в первом квартале 2000 года. В октябре 2000 года готовая продукция в виде комплектующих деталей твэла ИБР-2М из Электростали была отправлена на производственное объединение «Маяк».

5 декабря 2003 года технический директор ФГУП ПО «Маяк» А. П. Суслов телеграммой просит прислать полномочных представителей для работы в комиссии по приемке твэлов ИБР-2М в эксплуатацию. С 20 декабря по 25 декабря мы с В. Л. Аксеновым работали в комиссии: ознакомились с технологией сборки и сварки твэлов, проверки их на герметичность, с технологией прессовки таблеток из порошка диоксида плутония. С нами работали сотрудники ВНИИНМ: главный научный сотрудник И. С. Головин и руководитель группы А. Ю. Иванов.

25 декабря во время подписания акта я обратился к Александру Павловичу Сулову с просьбой разрешить мне и Виктору Лазаревичу посетить объект 24, где располагается промышленный реактор, на котором я проработал 10 лет. Он дал согласие и подписал пропуск. И вот после обеда – мы на площадке (в то время реактор называли «объект Архипова»). За проходной объекта сразу же видно здание 301, в котором располагалась администрация, а с правой стороны корпус реактора АВ-2. Через санпропускник, который расположен в адми-



Участники работ вместе с директором ЛФ В. Л. Аксеновым на участке по сборке твэлов. Фото Юрия ТУМАНОВА

нистративном здании, мы с сопровождающим прошли в зал реактора. И вот мы на «пяточке», в зале, где проводились все работы, связанные с разгрузкой и загрузкой зоны реактора, – каждый день, кроме воскресенья. Мы обошли все производственные помещения на нулевой отметке. Побывали и в комнате 15, где располагался пульт управления, и я с какими-то грустными воспоминаниями покинул территорию площадки, на которой работал десять лет. Вечером мы гуляли по улицам Озерска. Улицы, а точнее проспекты, широкие, и все в деревьях, город красивый. По проспекту Ленина мы дошли до озера Иртяш. Площадь его зеркала составляет 32 кв. км. Вдали Уральские горы. Красота неопишная...

В конце марта 2004 года из дирекции ПО «Маяк» поступило сообщение, что в апреле в Дубну прибудет спецпоезд с нашей продукцией. И 12 апреля в 21.45 поезд прибыл на станцию Большая Волга. На следующий день он переехал на площадку ЛВЭ. Из спецвагонов на спецмашине твэлы в ТУКах (специальных транспортно-упаковочных контейнерах для ядерного топлива – прим. ред.) в сопровождении охраны перевезли на площадку ЛЯП в здание 117 и поместили в зал реактора. 15 апреля твэлы из ТУКов начали перегружать в транспортные контейнеры и перевозить в здание 133 ОРДВ ОИЯИ. Работа проводилась до 23 апреля.

Технологический участок по сборке и сварке тепловыделяющих сборок ИБР-2М размещается в здании 133 ОРДВ ОИЯИ в помещениях 118, 119 и 125. Рабочий проект этого участка был выполнен к декабрю 2003 года. К концу 2004

года выполнен косметический ремонт помещений 118, 119, 125 в здании 133 ОРДВ, а с 11 апреля 2005-го начат монтаж оборудования и вентиляционных систем на технологическом участке в помещениях 118 и 119. Работы проводились под руководством заместителя главного инженера ИБР-2 А. В. Долгих сотрудниками МТО (бригадиром назначен Л. Г. Орлов). Большую помощь оказывали начальник ЦОЭП А. Н. Кузнецов, начальник слесарно-сборочного участка ЦОЭП В. М. Крылов, технологи ЦОЭП Е. В. Хренов и Н. Ф. Галкин, начальник МТО А. А. Беляков, начальник ЭТО А. А. Яковлев. К июлю все оборудование и вентиляционные системы на технологическом участке были смонтированы в соответствии с рабочим проектом.

14 июля комиссия произвела приемку в эксплуатацию технологического участка. Акт утвердил главный инженер ОИЯИ Г. Д. Ширков. После получения положительного заключения от рабочей комиссии приступили к получению следующих заключений: о соблюдении на технологическом участке требований пожарной безопасности (в этом нам большую помощь оказал начальник ПЧ-26 Валерий Михайлович Козырев); экспертное заключение от МСЧ России на раздел: «Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»; положительное заключение Государственной экологической экспертизы.

А. БАБАЕВ,
ведущий инженер ИБР-2

(Продолжение следует)

Наследие Учителя

*Учитель, таинство твое
Я понял лишь сейчас:
Ты не ушел в небытие,
А растворился в нас*
А. Н. Сисакян

Как-то в начале лета мне повстречался в ЛТФ академик А. Н. Тавхелидзе. После традиционных приветствий и общих фраз Альберт Никифорович неожиданно спросил: «А как вы думаете, в чем состоит главное отличие школы Боголюбова от других российских научных школ?». Признаюсь, этот вопрос слегка меня озадачил. В голове пронеслись возможные ответы, например, широта научных тематик, активное международное сотрудничество и нечто подобное. Но ведь то же самое присуще и многим другим научным школам. К тому же вопрос был задан как раз в период активной подготовки к мероприятиям, посвященным столетию со дня рождения Н. Н. Боголюбова. Зная Альберта Никифоровича как мудрого человека, можно было сразу понять, что вопрос задан неспроста, и банальные причины требовалось отметить сразу. Впрочем, пауза была недолгой, и он сам дал ответ: «Это единственная школа, ведущие российские представители которой в полном составе остались и работают в России».

Такой внешне простой ответ навел на серьезные размышления: а ведь действительно так! Трудно переоценить значение данного факта для сохранения и развития науки в Дубне и в России в целом. Нашему Институту удалось пережить тяжелейший период середины 90-х. Еще совсем немного времени прошло со дня кончины Николая Николаевича, и это была фактически первая проверка на прочность ОИЯИ и школы Боголюбова. С огромным трудом и с немалыми потерями Институт все же выстоял и сохранил ключевых специалистов. На мой взгляд, большую роль здесь сыграли два фактора: титанические усилия дирекции ОИЯИ во главе с В. Г. Кадышевским и особый научный микроклимат Дубны. Удивительно, что, несмотря на трудные времена, Институт продолжал думать о будущем. В 1994 году при значительном участии и поддержке ОИЯИ был организован Международный университет «Дубна», пятнадцатилетие которого мы отмечаем в этом

году. Постепенно в университете стали формироваться базовые кафедры ОИЯИ, и сегодня, как результат, мы имеем устойчивый приток молодежи. Без этого немыслимо развитие Института.

Важно, что у нас никогда не было пустых коридоров, как во многих академических институтах того периода. И здесь главную роль сыграл тот уникальный микроклимат, который был сформирован в ОИЯИ при Боголюбове и который удалось сохранить его ученикам и последователям. Его суть трудно охарактеризовать словами, но достаточно выслушать мнение любого российского или иностранного специалиста, хотя бы недолго поработавшего в Дубне. Все в один голос скажут, что Дубна – идеальное место для научной работы. К этому можно добавить, что в лабораториях Института царит атмосфера доброжелательности и взаимной поддержки и помощи. Здесь не принято высокомерного обращения «сверху вниз». Любой студент или аспирант может зайти в кабинет именитого ученого и получить необходимую консультацию. Не много найдется мест в мире, где встретишь подобное. Поэтому Дубна притягивает, и, как правило, сюда возвращаются снова и снова.

При первой же возможности Институт заметно активизировал научную работу. Проходило формирование новых направлений исследований, существенной модернизации подвергались базовые установки ОИЯИ. С каждым годом Институт хотя бы на шаг, но продвигался вперед в своем развитии. Наконец, произошли долгожданные перемены, и в Институте заметно улучшилась финансовая ситуация. Следует отметить, что само по себе улучшение финансирования совсем не означает немедленного прогресса в какой-либо отрасли науки. Требуется подготовленная почва, то есть наличие специалистов, способных решить ту или иную научную проблему. Сохраненный в Дубне научный потенциал обусловил возможности постановки и решения новых стратегических задач фундаментальной и прикладной науки. Амбициозный проект NICA/MPD, проект DRIBs, установка ИРЕН, развитие Грид-сегмента ОИЯИ, проведение медико-биологических исследований на адронных пучках, наконец, принятое недавно решение о созда-

нии и развитии в Дубне Международного инновационного центра нанотехнологий стран СНГ – вот далеко не полный перечень новых направлений развития ОИЯИ.

В настоящий период Институт возглавляет А. Н. Сисакян, ученик Боголюбова, а в дирекции и лабораториях ОИЯИ продолжает работать плеяда блестящих ученых, формирование которых проходило под значительным влиянием Н. Н. Боголюбова и при его непосредственной поддержке. Мне не хотелось бы перечислять все имена, можно кого-то случайно пропустить и этим обидеть. Всем низкий поклон, ведь благодаря именно этим людям ОИЯИ и сегодня продолжает оставаться одним из ведущих мировых научных центров и способен проводить исследования по широкому спектру современных научных направлений.

Позволю небольшое отступление. Недавно в прессе появилось письмо-обращение российских ученых, работающих за рубежом, к президенту и правительству России, в котором выказана озабоченность состоянием отечественной науки. Действительно, есть серьезные проблемы. Однако ученые, работающие непосредственно в России, видят и понимают сложившуюся ситуацию изнутри, то есть гораздо лучше. И именно их мнение должно иметь решающее значение при определении стратегии дальнейшего развития науки в России.

Проходит время. Кого-то уже нет с нами, как, например, и моего учителя, В. К. Федянина, бывшего в далекие пятидесятые аспирантом Боголюбова. Заметно поседели ныне здравствующие ученики Боголюбова, и давно выросли и окрепли их собственные ученики. Многие из них стали лидерами научных направлений, кто-то возглавил исследовательские институты. Но все это ветви одного большого дерева, бережно взращенного Боголюбовым. Достигнуто главное: дело, которому преданно служил Н. Н. Боголюбов, продолжается и развивается. А это и есть залог бессмертия Учителя. Нельзя не согласиться с поэтическими строками А. Н. Сисакяна, совсем не случайно приведенными в эпиграфе. Николай Николаевич по-прежнему с нами, Николай Николаевич по-прежнему в нас. И есть уверенность, что так будет всегда.

В. ОСИПОВ,
заместитель директора ЛТФ
имени Н. Н. Боголюбова

Октябрь 2009.

Символы высокой нравственности

В период напряженных российско-украинских отношений научная общность двух стран проявила удивительное единодушие в оценке выдающихся личностей нашего недавнего прошлого. Видимо, правильнее будет сказать: иногда мы становимся свидетелями того, как высокое имя, интеллектуальные заслуги оказывают отрезвляющее и благотворное воздействие на наши умы.

Таким событием стало празднование 100-летия академика Николая Николаевича Боголюбова – физика и математика, механика и ядерщика, крупного организатора науки и международного сотрудничества. Небезынтересно отметить, что указы о праздновании 100-летия со дня рождения Н. Н. Боголюбова издали президенты России и Украины почти одновременно и независимо друг от друга.

Международная Боголюбовская конференция «Проблемы теоретической и математической физики» в Москве и в Дубне проходила по традиционному научному формату: пленарные и секционные доклады по четырем направлениям, в которые академик Н. Н. Боголюбов внес огромный вклад, – математика и нелинейная механика, теория элементарных частиц и квантовая теория поля, теория атомного ядра, статистическая механика и теория конденсированного состояния вещества. Председателем последней секции был член-корреспондент РАН профессор Н. Н. Боголюбов-младший.

Мое краткое выступление на конференции: «Академик Н. Н. Боголюбов и лауреат Нобелевской премии профессор Абдус Салам – символы высокой нравственности мировой науки», – скорее носило философский характер, чем научный. Тридцатилетняя дружба и научное сотрудничество этих ученых являются воплощением того, как лучше представители двух разных цивилизаций – христианской и мусульманской – могут плодотворно трудиться на благо прогресса человечества и сохранения устоев нравственности и морали. Оба были глубоко верующими учеными и убеждены в том, что совокупность знаний законов Природы и веры во Всевышнего составляет единое целое в системе познания человека.

Парфразируя знаменитого французского ученого Паскаля, можно сказать, что если убрать из современного российского общества несколько десятков интеллектуалов уровня академика Н. Н. Боголюбова (если, конечно, таковые имеются), то все мы очень скоро можем превра-



А. Салам, Н. Н. Боголюбов, Ю. А. Щербаков, Л. Ван Хове, А. Н. Сисакян. Тбилиси, 1976 г. Фото Юрия ТУМАНОВА

титься в рабов ничего не производящей российской торговой элиты. В науке XXI столетия, как мне кажется, чрезвычайно важна роль астрофизиков и ядерщиков – ведь именно они сегодня вплотную подошли к разгадке сути макро- и микромира. Убежден, что уже в первой четверти нынешнего столетия научные наследники Н. Н. Боголюбова и Абдуса Салама смогут расшифровать фундаментальную структуру «темной материи» и «темной энергии».

К началу работы конференции впервые было издано «Полное собрание научных трудов Н. Н. Боголюбова» в 12 томах. Немолодой японский профессор Казуо Кадоваки мне прямо заявил, что он совершил нелегкий путь из Токио в Дубну специально, чтобы приобрести эти бесценные двенадцать книг и «посмотреть в глаза» его нынешним ученикам – представителям и хранителям традиций известной школы юбиляра.

Как рассказывал мне профессор Н. Н. Боголюбов-младший, почетный директор ОИЯИ за несколько дней до смерти по просьбе своего друга А. Салама вдохновенно работал над докладом для Международного центра по теоретической физике в Триесте, который так и остался незавершенным в связи с его кончиной 13 февраля 1992 года. Почти 70 лет жизни в науке!

Доктор физико-математических наук, профессор М. Расулова, представлявшая на конференции одновременно две страны – Узбекистан и Малайзию, в беседе со мной с гордостью отметила: она считает себя ученицей двух гениев – академика Н. Н. Боголюбова и профессора Абдуса Салама. Другой общий ученик двух корифеев Нгуен Ван Хью

возглавил Национальную академию 70-миллионного Вьетнама.

Директор ОИЯИ академик А. Н. Сисакян в своем вступительном слове на конференции подчеркнул, что Н. Н. Боголюбов навсегда вошел в историю мировой науки как создатель современной теоретической и математической физики – целостной науки о природе. Созданные им научные школы в Москве и Дубне, Киеве и Львове объединяют десятки ведущих математиков и физиков-теоретиков России и Украины. Многие ученые из стран-участниц Объединенного института ядерных исследований и других стран считают себя воспитанниками научной школы Н. Н. Боголюбова.

Оценивая сегодня научную деятельность Н. Н. Боголюбова, заявил академик В. А. Матвеев, можно с уверенностью сказать, что в ряду знаменитых ученых XX века он выделяется прежде всего как естествоиспытатель и просветитель, воплотивший в одном лице математика, механика и физика, и, тем самым, продолживший традиции великих ученых-предшественников.

«Н. Н. Боголюбова можно поставить в один ряд с универсальными гениями в истории человечества, такими как Эйлер, Гаусс, Пуанкаре, Гильберт. Он сравним с ними как по широте научных интересов, так и по глубине проникновения в фундаментальные законы природы, по влиянию на дальнейшее развитие науки». Так оценил место Н. Н. Боголюбова в современной науке еще десять лет назад нынешний президент РАН академик Ю. С. Осипов.

Ю. ХАЛИУЛЛИН,
член-корреспондент
Международной экономической
академии Евразии.

Памяти товарища

26 ноября трагически оборвалась жизнь Юрия Владимировича Лобанова, лауреата Государственной премии СССР, ведущего научного сотрудника ЛЯР имени Г. Н. Флерова, кандидата физико-математических наук.

Более 50 лет Юрий Владимирович проработал в Лаборатории ядерных реакций со дня ее основания. Получив специальность «экспериментальная ядерная физика» на физико-механическом факультете Ленинградского Политехнического института, он сразу же включился в исследования по физике тяжелых ионов. Участвовал в пуско-наладочных работах на циклотроне У-300, первого в Советском Союзе ускорителя тяжелых ионов, а затем в течение трех лет работал начальником смены. После успешного ввода в эксплуатацию У-300 занялся непосредственно физическими экспериментами по синтезу новых химических элементов. В этом направлении он проработал до конца своей жизни.



Юрий Владимирович участвовал почти во всех значимых работах по синтезу. В его активе три научных открытия, более ста публикаций, ряд изобретений. Он неоднократно отмечался первыми премиями ОИЯИ, в том числе за синтез новых сверхтяжелых элементов с $Z > 112$. Он внес существенный вклад в создание

многочисленных экспериментальных установок, отличавшихся рекордным уровнем чувствительности и эффективности. Юрия Владимировича отличали изобретательность, высокий профессионализм, богатый практический опыт, творческая самоотдача, редкое трудолюбие. Он был истинным тружеником, влюбленным в свое дело.

В своем коллективе Юрий Владимирович пользовался большим уважением. Его благожелательное отношение к товарищам, безотказность в любой работе, творческий настрой, мягкий ироничный юмор способствовали созданию благоприятной дружеской обстановки, так необходимой при выполнении очень трудной и подчас изнурительной работы. Он был верным патриотом Лаборатории ядерных реакций, в его архиве сохранились записи и документы, отмечавшие наиболее значимые события в жизни лаборатории.

То, что теперь Юрия Владимировича нет с нами, большая потеря для нас всех. Мы будем хранить добрую и благодарную память о нем как великолепном человеке и замечательном ученом.

Коллектив ЛЯР

На заседании НТС

27 ноября в Конгресс-центре ОЭЗ «Дубна» в рамках конференции «Особая экономическая зона «Дубна» – перспективы развития» состоялось открытое заседание научно-технического совета по ядерно-физическим и нанотехнологиям особой экономической зоны «Дубна» под председательством директора ОИЯИ академика РАН А. Н. Сисакяна.

С сообщениями о проектах, которые могут лечь в основу формируемого в ОЭЗ кластера ядерно-физических и нанотехнологий, выступили директор Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ профессор С. Н. Дмитриев, заместитель научного руководителя компании «Восток», профессор МАТИ А. М. Баранов, главный медицинский специалист компании «ТРЕКПОР ТЕХНОЛОДЖИ» О. А. Титков, генеральный директор НИИ прикладной акустики профессор В. В. Зосимов, генеральный директор компании «НТИЦ «Нанотех-Дубна» М. С. Вакштейн, генеральный директор компании «ДВиН» М. Г. Сапожников, вице-директор ОИЯИ профессор М. Г. Иткис, научный руководитель компании «СИЛА» С. П. Черных, заместитель директора Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ Е. М. Сы-

ресин, директор компании «ЭРА» В. Я. Шкловер.

Обзорное сообщение по результатам работы секции по технологиям и центрам радиационной медицины сделал генеральный директор компании «Циклон» А. Г. Ольшевский, по биомедицинским технологиям – директор Лаборатории радиационной биологии ОИЯИ профессор Е. А. Красавин.

По сообщению
<http://dubna.rossoez.ru/>

Новый интернет-журнал

Компания Контакт подготовила для пользователей новый Интернет-журнал Life.dubna.ru

В журнале представлены статьи по основным направлениям исследований ОИЯИ в области теоретической физики, физики элементарных частиц, релятивистской ядерной физики, физики тяжелых ионов, ядерной физики низких и промежуточных энергий, нейтронной ядерной физики, физики конденсированных сред, радиационной биологии и медицины. На страничках журнала можно познакомиться с экспериментальными методами и установками, прикладными исследованиями ученых Института.

Большой раздел журнала посвящен научной жизни стран-участниц ОИЯИ: развитию науки и образо-

вания в этих странах, программам и результатам научных конференций. Эти странички подробно рассказывают о значении науки в жизни общества и жизни в науке ученых разных стран.

В разделе «День за днем» читатель может познакомиться с хроникой научных событий, комментариями, проблемами в нашей стране, странах ближнего и дальнего зарубежья.

На главной странице журнала в интервью для РИА «Новости» директор ОИЯИ академик А. Н. Сисакян рассказывает читателям о планах ученых на ближайшие семь лет, о размещении инновационных проектов и прикладных разработок Института в ОЭЗ «Дубна».

Наука о происхождении мира и религия, коллаيدر в Дубне и венчурное финансирование индустрии нанотехнологий, наши великие современники и странички из жизни знаменитых ученых и конструкторов, авторитетные мнения ведущих ученых, политиков и общественных деятелей о направлениях развития научных исследований – все это и многое другое можно найти на страничках журнала. Разработчиками сайта предусмотрена возможность получения журнала по электронной подписке.

КОМПАНИЯ «КОНТАКТ»

Созвездие баритонов

Первые зимние выходные удались. Во-первых, наконец, мороз поборол слякоть, а во-вторых, прошло множество концертов. В субботу 3 декабря в 16 часов начался концерт в Универсальной библиотеке ОИЯИ, в 17 – в большом зале ДК Мир и в 19 – в концертном зале ДМШ № 1 продолжился парад сонат Бетховена для скрипки. Пришлось выбирать. Решил пойти в ДК «Мир». Здесь фонд «Таланты мира» под руководством Давида Гвинианидзе представлял программу «Любовь моя – мелодия». Это парад баритонов, посвященный памяти Муслима Магомаева (17.08.1942 – 25.10. 2008). В программе приняли участие шесть солистов театров, лауреатов международных и всероссийских конкурсов. Выступили: Юрий Баранов – ГАБТ и Центр оперного пения п/у Г. Вишневецкой, Давид Гвинианидзе – ММТ «Геликон-опера», МТ «Новая опера» и театр Вирджинии (США), Отар Кунчулиа – ГАБТ, Тбилисский театр оперы и балета, Евгений Либерман – «ДеллАквила» (Фермо, Италия), Григорий Осипов, заслуженный артист РФ – ГАБТ и МГАФ и Арсен Соломонян – Театр имени Станиславского и Немировича-Данченко. Партию фортепиано исполнял Михаил Егiazарьян, тоже лауреат международных и всероссийских конкурсов. Концерт вела Марианна Галанина.

На сцене – большой фотопортрет Муслима Магомаева, множество цветов. Первое отделение концерта составил парад арий из любимых опер и оперетт Муслима и несколько песен, некоторые прозвучали в дуэтах и трио. Второе отделение – любимые

песни из репертуара Марио Ланца и Френка Синатры, множество других сочинений, часть которых была написана специально для Муслима.

Марианна Галанина рассказала публике о том, что Муслим уже в 31 год получил звание народного артиста СССР. Он никогда не исполнял «политические» сочинения, только те, что касались военной темы, их он называл патриотическими. Мальчик был родом из музыкальной семьи, его отец погиб за девять дней до окончания войны и он узнал об этом только тогда, когда ему исполнилось десять лет. Успешной была стажировка в «Ла Скала», там полюбил итальянские песни, которые с удовольствием исполнял. Был первым, получившим официальное разрешение на концерты в США. Ушел со сцены преждевременно, сказав: «Я хочу, чтобы публика запомнила меня поющим». Он был человеком Возрождения – писал книги, картины...

Публика была покорена, бурные аплодисменты, жаль только, что аншлаг не состоялся. В завершение концерта помощник главного учебного секретаря ОИЯИ В. Хмельовски передал артистам благодарность директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна и подарки.

На бис мы еще услышали ансамблевое исполнение «Арии тореадора» из оперы Бизе «Кармен» и «Очи черные». Отар Кунчулиа очень весело импровизировал при этом роль тореадора. И вот что интересно: у наших гостей тембры, не похожие друг на друга, но вместе звучат так чарующе и сильно, что могут стены ломать. Побольше бы таких концертов!

Моцарт, Бах и гитара

В воскресенье 6 декабря – только два концерта: в 17 часов в органном зале, и в 18 – в малом зале ДК «Мир» – два сопрано. Я выбрал органный зал, где в гостях был лауреат второй премии международного конкурса гитаристов «Printemps de la guitare» (г. Валькур, Бельгия) Дмитрий Нилов.

В первом отделении мы услышали мелодии из «Волшебной флейты» В. А. Моцарта и много испанской музыки. Второе отделение Дмитрий посвятил И.-С. Баху. Концерт публике понравился, я не мог себе представить исполнение сочинений Баха для гитары, но получилось великолепно. При исполнении Сонаты №2 Баха мне казалось, что стоит закрыть глаза – и слышны звуки чембало (итальянский предшественник со-

временного пианино)... Концерт вела Виктория Щербакова. Организовал его Дубненский симфонический оркестр.

Дмитрий Нилов родился 11 августа 1978 года в Смоленске. Начал заниматься музыкой с 5 лет, первым инструментом было фортепиано, но с 10 лет выбор остановился на гитаре. Учился в музыкальной школе и училище Смоленска (педагоги А. С. Солтан и В. Ф. Павлюченков), затем в Государственной академии музыки имени Гнесиных; аспирантуре в Государственной классической академии имени Маймонида (класс профессора, заслуженного артиста России Александра Фраучи).

Антонин ЯНАТА

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

12 декабря, воскресенье

18.00 Музыкально-поэтический вечер «В плену у музыки и слова» В программе: стихи, песни и романсы на стихи А. Ахматовой. М. Цветаевой, В. Тушновой и др. Исполняют: трио «Настроение». Заслуженная артистка России Татьяна Рулла, певица Марина Сидорчук, за роялем Галина Ерусалимцева.

13 декабря, воскресенье

16.00 Нам 10 лет! Юбилейный концерт хореографического коллектива «Веселая академия».

12, 13 декабря, суббота, воскресенье

С 11.00 до 19.00 Творческий праздник для детей и взрослых «Галерея мастеров».

15 декабря, вторник

19.00 Сольный концерт Тимура Шаова.

20 декабря, воскресенье

19.00 Абонемент «Золотой фонд мировой музыкальной культуры». Рождественский концерт Дубненского симфонического оркестра. В концерте принимает участие хор Академии хорового искусства имени В. Попова (Москва). В программе: Бах «Магнификат», Гендель «Аллилуйя», рождественские песни.

АНОНС!

26 января, воскресенье

П.И. Чайковский «Лебединое озеро» (Русский национальный балет).

Выставочный зал ДК «Мир»
(с 15.00 до 19.00)

До 20 декабря – 3-я выставка фотоклуба «Фокус».

Универсальная библиотека ОИЯИ
(ул.Блохинцева,13)

17 декабря, четверг

18.00 «Французский новый год». Организатор программы – студия оригами Ирины Глаголевой.

Вас ждут увлекательный рассказ о праздновании Нового года во Франции, иллюстрированный слайд-шоу, парадом масок из папье-маше, и много интересных сюрпризов и конкурсов для зрителей.

24 декабря, четверг

18.00 «Белой акации гроздь душистые». Вечер романсов в исполнении Людмилы Трубочаниновой. Концертмейстер Ольга Петрова.

О сотрудничестве с соотечественниками

30 НОЯБРЯ в Москве проходила конференция «Проведение исследований под руководством приглашенных исследователей – проблемы сотрудничества с соотечественниками, проживающими за рубежом», организованное Роснаукой, НИИ экономики, политики и права в научно-технической сфере и Советом РАН по работе с учеными-соотечественниками. Директор ОИЯИ академик А. Н. Сисакян выступил с пленарным докладом «Об опыте научно-технического сотрудничества на базе ОИЯИ».

Для развития инноваций

1 ДЕКАБРЯ в Москве состоялась рабочая встреча директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна и президента Торгово-промышленной палаты Е. М. Примакова, на которой обсуждены планы возможного сотрудничества в вопросах укрепления научной базы ОИЯИ, развития инновационных проектов.

Прием в румынском посольстве

В ТОТ ЖЕ ДЕНЬ в Москве в Посольстве Румынии в РФ Чрезвычайный и полномочный посол К. Н. Григорие дал прием по случаю Национального дня Румынии. В нем приняли участие представители государственных, общественных организаций России, главы дипломатических миссий, аккредитованных в Москве, деятели науки и культуры. Директор ОИЯИ А. Н. Сисакян поздравил посла с национальным праздником и пригласил его посетить Институт. (Информация дирекции)

Торжественный митинг у мемориала

Митинг, посвященный 68-й годовщине начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских захватчиков в битве под Москвой, прошел в Дубне, у Мемориала погибшим воинам в Великой Отечественной войне. К мемориалу на Большой Волге пришли ветераны войны и труда, учащиеся школ и лицеев. На митинге выступили заместитель главы города С. А. Рожков, председатель городского совета ветеранов И. Н. Булатов, поименно назвавший в своем выступлении имена дубненцев – ветеранов, участвовавших в обороне Москвы. Минутой молчания присутствующие почтили память ветеранов Великой Отечественной войны. Под звуки гимна России к мемориалу были возложены венки и цветы.

С любовью из Болгарии

С 16 по 23 НОЯБРЯ ОИЯИ с учебно-ознакомительным визитом посетили два учителя физики и астрономии из Болгарии – Радка Костадинова и Жанна Кюркчиева. Это второй визит школьных учителей из Болгарии в Объединенный институт. Поездка состоялась при поддержке Агентства по ядерному регулированию Республики Болгария и помощи УНЦ ОИЯИ. Вернувшись на родину, Р. Костадинова и Ж. Кюркчиева написали благодарственное письмо председателю Агентства по ядерному регулированию Республики Болгария, которое мы опубликуем в новогоднем номере газеты.



Завершаются монтажные работы по установке мемориального комплекса «Рабочий и колхозница» и музея скульптора Веры Мухиной. Москва, Северный вход ВВЦ, 5 декабря, фото Е. М.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 9 декабря 2009 года составил 9–11 мкР/час.

Россия – Казахстан: на космических орбитах

25–26 НОЯБРЯ 2009 года в Алматы состоялся российско-казахстанский «круглый стол» по актуальным проблемам сотрудничества в области космических исследований и технологий. Это первое официальное мероприятие было организовано с целью оценить состояние и определить перспективные направления сотрудничества России и Казахстана в данной области. В «круглом столе» приняли участие около 60 ведущих ученых, специалистов по космическим технологиям, представителей ведомств и заинтересованных организаций обеих стран. По материалам сайта «ФИАН-информ»

Юбилей

«Живой шляпы»

В ДЕКАБРЕ исполняется 15 лет детской газете «Живая шляпа». Десятки детей в эти годы приходили в редакцию газеты на улицу Франка, 1/18, где царил ни с чем не сравнимая атмосфера творчества и вечного «безумного чаепития». В настоящее время учредитель и главный редактор газеты Т. И. Романова и юные корреспонденты работают над сайтом газеты.

Предновогодние выставки

15 ДЕКАБРЯ в 17.30 в музее ОИЯИ состоится запись на предновогоднюю поездку в Москву. Две выставки в Третьяковке: «Русские художники-путешественники», из фондов музея 18-го – начала 20-го веков – И. Репин, Н. Бенуа, Н. Рерих, И. Левитан, В. Серов, К. Маковский, Л. Бакст, З. Серебрякова и другие; «Мир русского балета» (к 100-летию «Русских сезонов в Париже С. Дягилева, международный мегапроект, 500 экспонатов) – Бенуа, Пикассо, Матисс, Дерен и другие. Стоимость билета и в Лаврушинском, и в Доме художника 150 руб., льготный – 70. ГМИИ имени А. С. Пушкина на Волхонке: «Лики истории Европы XIX века» – все виды искусств различных направлений Италии, Франции, Германии и других стран. Выставка посвящена знаменитым декабрьским вечерам. Стоимость билетов 100 руб., льготный – 50. Автобус «Кароса», проезд 250 руб., для членов ДУ – 150. Экскурсия состоится 26 декабря. Телефон Л. Ломовой 4-75-39.

На Кубке России среди ветеранов

В ГОРОДЕ РОССОШЬ, Воронежской области, состоялись соревнования на Кубок России по тяжелой атлетике среди ветеранов. Это второе по значению соревнования на территории нашей страны для ветеранов тяжелой атлетики. Дубненские тяжелоатлеты выступали в возрастной группе 40 – 44 года. В весовой категории до 105 кг мастер спорта Владислав Парменов занял первое место – 275 кг, второй наш участник – мастер спорта Константин Киселев (до 94 кг) в упорной борьбе стал вторым призером с суммой 279 кг. В толчке Константин поднял самый большой вес на этих соревнованиях – 158 кг. Оба спортсмена занимаются в зале тяжелой атлетики Дома физкультуры ОИЯИ под руководством тренера ДЮСШ «Дубна» мастера спорта В. Ю. Емельянова.