



НАУКА СОЗДАЕТ ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 27 (3916) ♦ Пятница, 18 июля 2008 года

● Институт день за днем

Плотная материя в столкновениях тяжелых ионов и астрофизике

14 июля в Лаборатории теоретической физики открылась вторая Международная школа «Плотная материя в столкновениях тяжелых ионов и астрофизике».

Школа организована в рамках образовательной программы DIAS-TN при поддержке объединения Гельмгольца и продлится до 26 июля. Ее программа включает лекции по современным теоретическим методам физики многочастичных систем, непертурбативной квантовой теории поля и их применениям при исследовании адронной материи в столкновениях тяжелых ионов и астрофизике. В качестве лекторов приглашены ведущие специалисты в этой области из научных центров Армении, Германии, Италии, Китая, России, США, ЮАР, а также из ОИЯИ и ЦЕРН. В Дубну приехали около 50 студентов и аспирантов, в основном, из стран-участниц ОИЯИ и Германии.

Нанобиотехнологии в ОИЯИ

Июль этого года выдался насыщенным по количеству проводимых в ОИЯИ мероприятий в области нанотехнологий. 7 июля параллельно стартовали два форума – международная конференция по теоретической физике NANO-2008 и Высшие курсы стран СНГ для молодых ученых, аспирантов и студентов старших курсов по современным методам исследований наносистем и материалов (СИН-нано), организованные совместно с РНЦ «Курчатовский институт» и Институтом кристаллографии имени А. В. Шубникова РАН. Этот форум проходит под эгидой и спонсорством Межгосударственного фонда гуманитарного сотрудничества государств-участников СНГ.

А 14 июля в Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова состоялся научный семинар, посвященный вопросам применения современной микроскопии в нанобиотехнологиях. Семинар был организован рабочей группой ОИЯИ по нанотехнологиям совместно с руководством ЛТФ. Семинар открылся приглашенным докладом авторов П. А. Осипова и К. В. Индукаева из ООО «Лаборатории Амфора» на тему «Лазерная интерференционная микроскопия и ее применение в нанобиотехнологиях». Профессор И. Н. Сердюк рассказал о возможностях современной флуоресцентной микроскопии в биологии, а профессор С. И. Тютюнников ознакомил слу-

шателей с проектом лазерного сканирующего конфокального микроскопа и областях его применения, в частности, в нанобиотехнологиях. Все три доклада вызвали живой интерес аудитории, представленной пятью лабораториями Института. По итогам семинара было решено создать в ОИЯИ неформальную рабочую группу (председатель И. Н. Сердюк, заместитель – Г. М. Арзуманян) по формированию общей программы исследований в области нанобиотехнологий в ОИЯИ с привлечением всех заинтересованных подразделений Института и представителей научных центров стран-участниц ОИЯИ.

Г. АРЗУМАНЯН,
руководитель семинара

Наадам – праздник Монголии

11 июля Монголия отметила свой главный национальный праздник – Наадам. В этот день в 1921 году в стране победила Народная революция, ознаменовав появление нового государства. «Наадам» дословно с монгольского – игрища мужей. В дни празднования в стране проходят состязания по борьбе, конным скачкам и стрельбе из лука.

По случаю национального праздника Монголии дирекция ОИЯИ обратилась к монгольским сотрудникам Института с поздравлением, в котором, в частности, говорится: «Монголия вошла в состав Объединенного института ядерных исследований с момента его основания и вот уже более полувека успешно участвует в деятельности нашего международного центра. Дирекция ОИЯИ высоко ценит вклад в становление и развитие нашего Института академика Н. Соднома, работавшего вице-директором ОИЯИ, Полномочным представителем правительства Монголии и членом Ученого совета ОИЯИ, Д. Цэвэгмида, академика Б. Чадраа, профессора Д. Чултэма и многих других монгольских ученых и организаторов науки».

Приветственный адрес был вручен вице-директором ОИЯИ М. Г. Иткисом руководителю национальной группы Очбадраху Чулуунбаатару, который в ответном слове поблагодарил за поздравления и высокую оценку вклада монгольских ученых в деятельность ОИЯИ.

На встрече в дирекции присутствовали представители монгольских сотрудников: О. Чулуунбаатар (ЛИТ), Ш. Гэрбиш (ЛНФ), Н. Балжинням (ЛНФ), Б. Эрдэмчимэг (ЛЯР).

Надежда КАВАЛЕРОВА

Намечены планы сотрудничества

Член Национальной академии наук Румынии, ученый с мировым именем профессор Сорин КАМОРОШАН в составе делегации румынских ученых участвовал в обсуждении и подписании нового протокола о сотрудничестве между ОИЯИ и Клиникой университета медицины и фармакологии имени К. Давила.

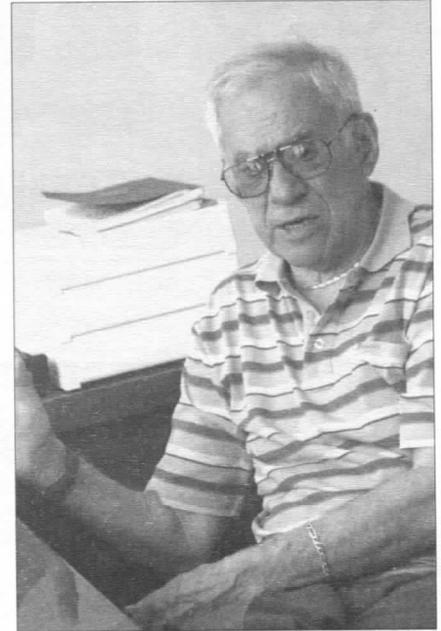
В интервью нашему корреспонденту Надежде КАВАЛЕРОВОЙ, которое академик С. КАМОРОШАН дал в Лаборатории радиационной биологии, он сказал:

— Я приятно удивлен высоким уровнем научных исследований в Лаборатории и оборудованием, на котором они ведутся. Из доклада, который сделал директор Лаборатории профессор Е. Красавин, я узнал о широких возможностях применения ускорителей ОИЯИ в решении фундаментальных проблем молекулярной радиобиологии, радиационной генетики, общей и космической радиобиологии. Действительно, базовые установки Института представляют собой уникальные инструменты не только для решения фундаментальных задач современной физики, но и при выяснении актуальных вопросов молекулярной биологии, цитологии, генетики.

В ОИЯИ я приехал с предложением об организации совместных работ, связанных с изучением необычных свойств воды в биологических объектах. В ходе экспериментов, которые я проводил в США в Калифорнийском университете в Беркли, были обнаружены необыч-

ные эффекты влияния лазерного облучения определенной длины волны (в зелёной области) на различные типы клеток. Эти эффекты, как позже выяснилось, связаны с кластеризацией молекул воды вокруг важных клеточных структур. Наблюдаемые явления могут иметь весьма важные практические применения в медицинской практике, фармакологии.

Я работал во многих странах мира и убедился, что Объединенный институт имеет высокий авторитет, поэтому я бы хотел сформировать коллаборацию специалистов из нашей страны и ученых ОИЯИ для исследований по кластеризации воды вокруг биологических структур. Я знаю, что у вас на хорошем уровне ведутся также работы по молекулярно-динамическому моделированию различных структур. Это, несомненно, очень важно для точности и качества такого рода исследований. Мне также крайне интересны работы, которые проводит в ЛРБ группа румынских ученых и, в частности, Николай Варга по облучению клеток человека заряженными частицами высоких энер-



гий. Эти разработки крайне актуальны в связи со все более широким применением пучков ядер различных элементов, и, прежде всего, протонов и ионов углерода для терапии раковых заболеваний.

Я встречался с учеными ОИЯИ из различных лабораторий, и у меня сложилось о них очень хорошее впечатление. Вместе с профессором Евгением Красавиным мы наметили планы сотрудничества, и я уверен, что они будут осуществлены.

Прием в посольстве США

3 июля в резиденции посла США в России был дан прием в честь национального праздника — Дня независимости США. В нем приняли участие главы дипломатических миссий, аккредитованных в РФ, руководители государственных и общественных организаций, деятели науки и культуры. Присутствующий на приеме директор ОИЯИ академик А. Н. Сисакян кратко рассказал послу Джону Байерли о научных связях ОИЯИ и научных центров США и пригласил его посетить ОИЯИ с ознакомительным визитом. Приглашение было с благодарностью принято.

Встречи в ЦЕРН

С 9 по 12 июля в ЦЕРН находился директор ОИЯИ А. Н. Сисакян. Он встретился с заместителем генерального директора ЦЕРН Й. Энгеленом и руководителями ряда экспериментов. Обсуждались вопросы сотрудничества и предстоящего пуска LHC.

(Информация дирекции)

Вакансии

Лаборатория ядерных реакций имени Г. Н. Флерова

Начальник сектора № 4 «Масс-спектрометрия и лазерная спектроскопия тяжелых нуклидов».

Начальник сектора № 6 «Структура легких экзотических ядер».

Начальник сектора № 8 «Ионно-имплантационные нанотехнологии и радиационное материаловедение».

Начальник сектора физики ускорителей.

Лаборатория нейтронной физики имени И. М. Франка

Начальник научно-экспериментального отдела нейтронных исследований конденсированных сред.



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: dns@dnsp@dnsp.ru

Информационная поддержка — компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 16.7 в 16.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Тринадцатая по счету, задуманная и проведенная оргкомитетом как юбилейная, в честь 100-летия выдающегося физика, первого директора Объединенного института ядерных исследований Д. И. Блохинцева, международная конференция «Избранные проблемы современной теоретической физики» собрала в ЛТФ ОИЯИ 180 участников. Без преувеличения можно сказать, что в Дубне собрался цвет современной теоретической физики. Организаторы стремились к высокому, достойному памяти Дмитрия Ивановича, уровню конференции – и это им удалось.

Путь в науке продолжается

«Мой переход в Дубну на должность директора нового Института позволил мне возвратиться к работе в той области науки, которая начиная с университетских лет стала предметом моего постоянного увлечения, – к теоретической физике – фундаментальной науке о строении материи».

Д. И. БЛОХИНЦЕВ
«Мой путь в науке
(автореферат работ)».

Открыл конференцию 23 июня академик А. Н. Сисакян – председатель оргкомитета, в состав которого вошли академики Л. Д. Фадеев, В. А. Матвеев, А. А. Славнов, член-корреспондент РАН Л. Н. Липатов и другие известные ученые. Директор ОИЯИ приветствовал участников конференции и коротко остановился на основных вехах жизни и деятельности Д. И. Блохинцева, его вкладе в науку.

Первое пленарное заседание вел научный руководитель ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский.

Программа конференции была выстроена таким образом, и это, несомненно, заслуга оргкомитета, что пленарные доклады и секционные заседания охватили обширный круг проблем, которыми в разные периоды занимался Д. И. Блохинцев, – квантовая механика и квантовая теория поля, теория электрослабых взаимодействий, астрофизика и космология, математическая физика. Такой широкий тематический спектр придавал конференции особое своеобразие и динамизм. А сам юбилей Дмитрия Ивановича создал атмосферу праздничной приподнятости. Каждый участник конференции получил в подарок экземпляр юбилейного календаря и книгу – автореферат «Мой путь в науке», которую Дмитрий Иванович написал незадолго до смерти. По просьбе корреспондента еженедельника «Дубна» участники конференции поделились своими впечатлениями.

Академик А. А. Славнов (Москва): Сегодня особенно хорошо видна такая особенность, которая меня всегда не то чтобы поражала, а

радовала в Дмитрии Ивановиче, – это широта его подходов не только в теоретической физике, а во всем, за что он брался, – и в акустике, которой он занялся во время войны, и в строительстве АЭС, и в квантовой механике...



При этом он никогда не был догматиком, «узким» человеком. Например, эти конференции. Их задумал и много лет назад организовал Дмитрий Иванович. Я был на первой, она называлась: «Нелокальные, нелинейные, неперенормируемые теории», и, несмотря на строгую определенность темы, дискуссии и обсуждения выходили за ее пределы. Можно было услышать любые точки зрения, и Дмитрий Иванович всегда приветствовал это. Еще при своей жизни он расширил тематическую направленность этой конференции, и на ней стали обсуждаться актуальные проблемы квантовой теории поля. На конференции съезжались ведущие теоретики, поднимался широкий круг проблем.

Можно, конечно, сказать и о более частных вещах. Например, Дмитрий Иванович занимался нелокальными теориями поля. Это, как сегодня было отмечено, были его любимые теории, хотя здесь он пошел, по-видимому, не тем путем. Но само направление оказалось верным, и современные теории струн, которые сейчас играют большую роль в физике, безусловно, вытекают из нелокальных теорий, правда, специфически, но о которых мечтал Дмитрий Иванович. Идею он угадал пра-

вильно. Это тоже, на мой взгляд, очень важно сказать о нем как об ученом. Но я еще раз подчеркну, что меня в нем привлекали широта во всем, интерес к науке, жизни...

Мне доводилось общаться с Дмитрием Ивановичем, он был прост, доступен, без тени превосходства старшего перед младшим. К своим ученикам и молодым сотрудникам относился как к коллегам. Он не стеснялся учиться, задавал вопросы, высказывал свое мнение, но никогда его не навязывал. У меня остались очень теплые воспоминания о Дмитрии Ивановиче как об ученом и человеке.

«В детстве я любил фантазировать. Фантазии реализовывались в конструктивные игры и рисунки. Рисование помогло позднее изучению техники. Я легко перерисовывал машины... и мог уже в 12–14 лет сделать грамотный чертеж разреза двигателя или сечения самолетного крыла... Не представляли для меня труда и кривые, изображавшие те или иные функции.»

Д. И. Блохинцев,
«Мой путь в науке».



Профессор Ж. Лаберриг-Фролова (Париж, Франция): Мне очень приятно снова побывать в Дубне. Первое мое знакомство с ней состоялось в 1956 году. Меня попросил поехать сюда Фредерик Жолио-Кюри, мой учитель. Дмитрий Иванович меня очень хорошо встретил, поскольку я была работницей Жолио, и я стала работать у Бруно Понтекорво. 8 месяцев пролетели быстро, это было счастливое время, я встретила здесь много интересных людей – М. Даныша, Я. Смородинского и

(Окончание на 4–5-й стр.)

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

других. На фотовыставке, посвященной Дмитрию Ивановичу, здесь, в ЛТФ, есть фотография, где Блохинцев идет вместе с Жолио, Данышем, а я со стороны смотрю на них. Это было в 1956 году, когда директором ОИЯИ стал Дмитрий Иванович и по его приглашению в Институт приехал Жолио-Кюри. Я выросла в русской семье, мой отец был ученым, и через него я познакомилась с Жолио. Под его влиянием увлеклась физикой. Это был человек настолько влюбленный в науку, обладающий такой заразной силой убеждения, наделенный удивительными человеческими чертами, что просто невозможно было не пойти в физику к такому учителю. Он был убежден, что ядерная энергия освободит человечество от всех проблем. Может, так и будет, кто знает? Науке я посвятила жизнь, имею докторскую степень, а о Дубне остались самые светлые воспоминания. Пока я здесь работала, много общалась с Дмитрием Ивановичем и его семьей, и это общение мне доставляло истинное наслаждение. Серафима Иосифовна, жена Дмитрия Ивановича, была изумительно глубоким и тонким человеком. Наши беседы с Дмитрием Ивановичем не ограничивались только физикой, мы много говорили о философии, искусстве, и меня всегда удивляли его широкая образованность и оригинальность суждений. Я считаю большой заслугой Дмитрия Ивановича, что он стремился сделать Институт поистине интернациональным, он придавал международным связям большое значение и приглашал сюда самых выдающихся ученых с мировыми именами.

Хочу поблагодарить организаторов конференции за приглашение и возможность побывать в Дубне.

Профессор И. Я. Арефьева (Москва): В моем представлении Дмитрий Иванович – наш Леонардо да Винчи. Можно только удивляться и восхищаться масштабом его личности. Конечно, уникально такое сочетание: физик-теоретик, инженер, организатор науки, философ, поэт, художник – и все это в одном лице и на самом высоком уровне. Меня, кстати, удивило, что он на первом курсе трудно учился, это я прочитала в автореферате его работ, но там же есть и объяснение – приходилось работать по ночам, днем учиться.

«На физический факультет я поступил осенью 1926 года. Крайне утомленный подготовкой к вступительным экзаменам, которые совмещал с работой в подвалах



вина» (куда я попал из-за безработицы по окончании техникума), я с трудом одолевал первый курс, держась на необходимом уровне. Только позднее, на втором курсе, я пришел в себя и смог преодолеть пределы среднего».

«Мой путь в науке»

Меня удивило и то, что мальчик написал письмо Циолковскому, который, кстати, не так уж хорошо был известен в широких кругах. Это говорит о том, что у Дмитрия Ивановича с детства был интерес к чему-то новому, необычному в науке, и шел он к этому целенаправленно.

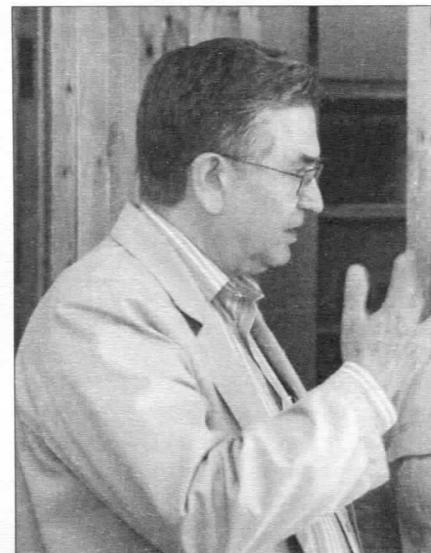
«...Земная атмосфера показала мне уже тесной...В 1925 году я окончательно обращаюсь к ракетам. (Речь идет о 17-летнем юноше – Н. К.) Я знакомлюсь с работами К. Э. Циолковского, выписываю из-за границы работы В. Оберта и М. Фалира. Пришлось одолеть основы дифференциального и интегрального исчисления. Переписка с К. Э. Циолковским дала мне не только толчок к дальнейшему увлечению идеей космического полета, но и приобщила меня к его мировоззрению, в основе которого лежало преклонение перед красотой Вселенной и ее гармонией».

«Мой путь в науке»

Мне кажется, что именно широта мировоззрения Дмитрия Ивановича позволила ему быть и блестящим теоретиком и замечательным экспериментатором. У нас в науке таких примеров немного. И еще – желание щедро делиться своими знаниями и постоянно черпать новые. Например, эти конференции – идея принадлежит ему. Уже тринадцатая по счету (по-моему, здесь ни у кого нет предрассудков по поводу

«чертовой дюжины»), на мой взгляд, прошла очень успешно. На конференцию собрались практически все самые известные в этой области ученые, были интересные и разнообразные доклады, оживленные дискуссии... Приехали академики Л. Д. Фадеев, А. А. Славнов, член-корреспондент РАН Л. Н. Липатов, известный итальянский физик Адриано Ди Джакомо и другие. Что касается тематики, то она отвечала духу и традициям конференций, задуманных Дмитрием Ивановичем как широкая трибуна для обмена самыми актуальными идеями в теоретической физике.

Профессор Э. Капусцик (Лодзь–



Краков, Польша): Мне посчастливилось в своей жизни встретить многих выдающихся физиков. У одного из них – Абдуса Салама, нобелевского лауреата, я был в качестве помощника несколько месяцев. Я работал также здесь, в ОИЯИ, заместителем Николая Николаевича Боголюбова. Встречи и совместная работа с Дмитрием Ивановичем Блохинцевым – одно из самых ярких впечатлений моей жизни. Я узнал о нем еще до того, как оказался в Дубне. Дело в том, что у меня, когда я был студентом, была такая привычка – знакомиться заранее с теми предметами, которые мне предстояло изучать на следующем курсе. Во время летних каникул мой бывший школьный учитель дал мне много книг по физике и в том числе учебник «Введение в квантовую механику» Д. И. Блохинцева. Она меня так заинтересовала, что я, не зная тогда русского языка, учил его по этой книге при помощи словаря.

Когда я приехал в Дубну на работу, то уже тогда знал, кто такой Блохинцев, знал его достижения, и когда он приходил на семинары – было просто наслаждение его слушать. Я

многому у него научился. Мне повезло побывать на конференции, посвященной 95-летию Дмитрия Ивановича, и очень хотелось участвовать в этой. Могу сказать, что я рад предоставленной возможности приехать и выступить здесь.

«В 1930–1940-х годах в ФИАНе и МГУ интерес многих физиков-теоретиков сосредоточился вокруг основ квантовой механики, которая в то время многим казалась полной парадоксов. Мы с большим интересом и уважением прислушивались к суждениям великого Н. Бора, но моему научному мировоззрению более импонировала позиция фон Неймана, изложенная им в его знаменитой книге «Математические основы квантовой механики». Статистический подход к пониманию квантовой механики нашел основательный отклик в лекциях Л. И. Мандельштама, в работах К. В. Никольского и моих».

«Мой путь в науке»

Профессор Б. М. Барбашов, заместитель председателя оргкомитета по празднованию юбилея Д. И. Блохинцева (ОИЯИ): Итогом этой конференции будет издание трудов,

что мы делаем каждый раз. На этой конференции мы раздавали участникам напечатанную в нашем издательском отделе книгу «Дмитрий Иванович Блохинцев», в которую включен впервые изданный автореферат научных работ Дмитрия Ивановича «Мой путь в науке», а также вошли библиография его трудов и основные даты жизни и деятельности. Автореферат, написанный Дмитрием Ивановичем незадолго до кончины, представляет собой оригинальный пример оценки автором своего вклада в копилку физических знаний, оставленную нам в наследство двадцатым столетием. И хотя сюда вошли не все работы, он дает достаточно полное представление о широчайшем круге научных интересов Д. И. Блохинцева и достигнутых им выдающихся результатах в разных областях физики и ее приложениях.

В настоящее время в издательстве «Наука» готовится двухтомник трудов Д. И. Блохинцева. Подготовку этого издания ведет сотрудник ЛТФ ОИЯИ доктор физико-математических наук В. В. Нестеренко. Надо

сказать, что оргкомитет юбилейных мероприятий немало потрудился – в январе состоялся однодневный семинар, где с докладами выступили академик А. А. Славнов и доктор физико-математических наук А. Л. Куземский, был показан документально-биографический фильм, сделанный по инициативе и самом активном участии Б. М. Старченко и Ю. А. Туманова оператором дубненского телевидения И. Бельведерским. Этот фильм демонстрировался и на конференции. Была подготовлена и открыта в доме культуры «Мир» выставка живописных работ Дмитрия Ивановича, сделан замечательный юбилейный календарь, прошли три фотовыставки. В юбилейный год удалось сдвинуть «с мертвой точки» и оформление могилы Д. И. Блохинцева – она, наконец, приобрела вид, достойный имени выдающегося ученого.

Хочу отметить роль ученого секретаря лаборатории Сергея Николаевича Неделько в организации всех юбилейных мероприятий, проведение которых потребовало большого напряжения сил. Большую работу провели Елена Колганова и Ирина Пироженко по подготовке этой конференции. Конференция еще раз



показала, как долго и прочно имя Д. И. Блохинцева объединяет физиков и как современны его научные идеи. Она была организована при поддержке фондов РФФИ и «Династия», а также «Блохинцев–Вотруба», «Боголюбов–Инфельд», «Гейзенберг–Ландау».

Т. Д. Блохинцева (ОИЯИ): От имени семьи Дмитрия Ивановича хочется поблагодарить организаторов и участников конференции. Большое спасибо председателю оргкомитета, директору ОИЯИ Алексею Норайровичу Сисакяну, много сделавшего для успешного проведения всех мемориальных мероприятий. Спасибо научному руководителю Института В. Г. Кадышевскому – за постоянное внимание к конференции и активное в ней участие. Пользуюсь случаем сердечно побла-

годарить Бориса Михайловича Барбашова – столько, сколько сделал он в память об учителе за 30 лет, прошедших после кончины Дмитрия Ивановича, хватило бы с лихвой на десять человек, и каждому из них надо было бы поклониться. Глубокая благодарность ученому секретарю ЛТФ Сергею Неделько, на плечи которого легла ответственность буквально за все. Большое спасибо советнику дирекции ЛТФ В. И. Журавлеву, оказавшему неоценимую помощь в проведении мероприятий, В. В. Нестеренко, который с предельной тщательностью готовит к изданию труды Дмитрия Ивановича, активному члену оргкомитета А. В. Ефремову. Очень признательна А. Л. Куземскому, подготовившему фундаментальный обзор ранних работ Дмитрия Ивановича по теории твердого тела. Очень приятно поблагодарить молодое поколение сотрудников ЛТФ и лично Елену Колганову и Ирину Пироженко за квалифицированную и эффективную помощь. Большое спасибо начальнику научно-информационного отдела ОИЯИ Б. М. Старченко, вклад которого в организацию юбилейных мероприятий невозможно переоценить. Хочется поблагодарить фотомастера Ю. А. Туманова, художника Ю. Г. Мешенкова. Спасибо журналистам города и Института за постоянное внимание к юбилею, директору телеканала «Дубна» Л. И. Зориной, оператору И. Бельведерскому за фильм о Дмитрии Ивановиче и серию телерепортажей. Хочется поблагодарить сотрудников издательского отдела ОИЯИ во главе с А. Н. Шабашовой, коллектив научной библиотеки под руководством Е. В. Ивановой. Спасибо Е. Н. Голубевой, Л. П. Корнейчук, А. М. Тарасовой за организацию «кофейных» перерывов для участников конференции. Хочу также поблагодарить сотрудников музея науки и техники ОИЯИ В. Д. Ефимову и А. А. Расторгуева за подготовку фотовыставки, посвященной Д. И. Блохинцеву. Большая благодарность дирекции дома культуры «Мир» и лично Л. Н. Орелович за организацию выставки живописных работ Дмитрия Ивановича.

Конференция подвела итог юбилейным мероприятиям. Высокий уровень докладов, безукоризненная организация, активное участие молодежи, чрезвычайно приятная атмосфера конференции – это лучшее, что можно было бы сделать в память о Дмитрии Ивановиче.

**Надежда КАВАЛЕРОВА,
фото Юрия ТУМАНОВА.**

Польские «олимпийцы» в Дубне

С 19 по 29 июня 11 школьников из разных городов Польши, победители олимпиад по физике, вместе со своими преподавателями побывали в Объединенном институте ядерных исследований. Это уже восьмой приезд польских учащихся старших классов в Дубну. Возникшая несколько лет назад инициатива стала доброй традицией. Она осуществляется при поддержке программы Боголюбов–Инфельд. Об этом рассказал нашему корреспонденту Надежде КАВАЛЕРОВОЙ помощник руководителя управления научно-организационной работы и международного сотрудничества ОИЯИ В. ХМЕЛЬОВСКИ.

Каждый год мы меняем, расширяем тематику программы пребывания школьников в ОИЯИ. Сначала были просто ознакомительные экскурсии, потом ребятам показывали базовые установки, затем – рассказывали о физике на базовых установках, а в этом году тема экскурсии – прикладные исследования. Школьники увидели медицинский комплекс ЛЯП, циклотроны ЛЯР, в том числе ИЦ-100, побывали в ЛНФ на установке РЕГАТА, познакомились с новыми технологиями, применяемыми для физических исследований, например, криогеника на нуклотроне ЛФВЭ. Перед посещением базовых установок вводные лекции прочитали ребятам молодые польские аспиранты и сотрудники И. Делерас, Л. Стандыло и другие. В лабораториях экскурсии провели М. В. Фронтасьева (ЛНФ), А. Г. Попеко (ЛЯР), Е. Б. Плеханов, Г. Малиновский (ЛФВЭ), медицинский комплекс показала М. Мумот. Лабораторные работы «Физика на кухне» провел И. А. Ломаченков (УНЦ), научную

лекцию по космологии и астрофизике прочитал директор УНЦ Д. В. Фурсаев. Ребята встретились с участниками Всероссийской конференции школьников, которая проходила в эти дни в Ратмино, а преподаватели обсудили проблемы изучения физики в школе со своими коллегами из Болгарии. Так что программа была очень насыщенной и интересной. И уже по традиции, большое внимание мы уделили культурной программе, неформальному общению. Польские школьники прослушали лекцию об основах русского православного искусства и архитектуры. Эти знания пригодились и во время экскурсий в Сергиевом Посаде и Москве. Был также проведен вечер национальной русской кухни, пикник на природе. Ребята и преподаватели уехали очень довольные.

Конечно, вся программа могла быть осуществлена только при поддержке дирекции ОИЯИ, руководства и сотрудников УНЦ и энтузиазма тех, кто хорошо понимает необходимость таких посещений школь-

никами и студентами из Польши всемирно известного научного центра. Это важно и с точки зрения притока молодых в науку, и с точки зрения личностного роста молодого человека. Например, слушатель одной из школ, которая проходила на базе УНЦ, Шимон Кожеква из университета польского города Ополе заинтересовался исследованиями, которые проводятся в группе М. В. Фронтасьева в ЛНФ, он выбрал тему и дважды приезжал в Дубну, готовя свой диплом. Содержанием дипломной работы Шимона стали исследования по загрязнению воздуха в городе Ополе, и работа была признана в этом году одной из лучших среди дипломов выпускников польских вузов. 16 молодым людям и среди них – Шимону диплом вручал Президент Польши Л. Качинский.

Мы считаем, что нам удалось выстроить такую цепочку – экскурсии школьников в ОИЯИ, участие в практиках и школах при УНЦ для студентов и аспирантов, работа над дипломами и диссертациями на базе лабораторий ОИЯИ и, наконец, как результат – молодые научные сотрудники ОИЯИ. Конечно, далеко не все приезжают работать в Дубну, многие сориентированы на Запад, но, тем не менее, наши связи благодаря таким контактам крепнут. Все больше молодых людей в Польше, избравших своей профессией физику, знают об Институте и могут рассказать о нем своим сверстникам.

Анонс



Тройная порция летнего джазового настроения!

9 августа, Молодежная поляна

Оставлять Дубну летом без джаза нельзя – в этом организаторы международного фестиваля импровизационной музыки «МузЭнерго» уверены на 100 процентов. А какой же летний праздник музыки возможен в четырех стенах? «Наш ковер – зеленая поляна, наши стены – сосны-великаны»: в Дубне эта художественная метафора по-настоящему отражает действительность, и для 3-го фестиваля «МузЭнерго», приобретшего очередную символическую приставку «3D», концертным залом станет Молодежная Поляна возле ДК «Мир». Никаких билетов, никаких кордонов по периметру площадки: мы решили сделать фестиваль абсолютно бесплатным!

9 августа круг замкнется: мы закончим первый фестивальный цикл, который впоследствии мечтаем (и намерены!) сделать регулярным. Чтобы стать зрителем «МузЭнерго.3D», не нужно быть знатоком джаза или рафинированным меломаном. Летом фестиваль будет показывать Дубне коллективы, доступные пониманию любого человека, не равнодушного к музыке как таковой.

Поскольку Дубна – это город интеллигенции, ведущей здоровый образ жизни, в 2008-м году мы решили приуро-

чить «МузЭнерго.3D» к Дню физкультурника и провести фестиваль одновременно с мероприятиями, организуемыми общественным движением «Велодубна». В рамках такого необычного «велоджазового тандема» в городе 9-го августа пройдет не только наш фестиваль, но и велопарад, а 10-го некоторые музыканты-участники поддержат своей игрой заезды велосипедов и соревнования по фигурному вождению велосипеда. А один из гостей города, международный оркестр на колесах «CyClown Circus», представляющий сразу несколько стран (США, Германию, Великобританию, Чехию, Эстонию и Литву) выступит в качестве полноценного участника и фестиваля, и велопарада: на Молодежной поляне он будет играть музыку, а на улицах города продемонстрирует свои необычные велосипеды и цирковое мастерство.

Чтобы придать всему происходящему оттенок настоящего городского праздника, мы организуем диксиленд-парад по набережной Волги, который пройдет до начала основного концерта.

Поробная программа фестиваля «МУЗЭНЕРГО.3D» будет опубликована в следующем номере, актуальные новости можно узнать на сайте: www.muzenergo.ru.

Хор «Бельканто»: турне по Европе

С 22 июня по 2 июля народный коллектив хор «Бельканто» Дома культуры «Мир» совершил очередное турне по Европе, приняв участие в международном фестивале «Alta Pusteria», который уже 12-й раз проходил в Южном Тироле – удивительном по своей красоте местечке между Италией и Австрией, окруженном дымчатыми скалистыми Альпами и изумрудными горными озерами.



Поездка состояла из трех этапов. Сначала по приглашению Общества содействия странам Восточной Европы хор посетил Германию. В офисе Общества состоялась встреча, на которой президенту Общества И. Каримову было вручено благодарственное письмо от директора ОИЯИ академика РАН А. Н. Сисакяна и памятный сувенир с эмблемой Института. И. Каримов, со своей стороны, поздравил «Бельканто» с 35-летием и отметил, что рассматривает многолетнюю дружбу, начавшуюся с личных контактов руководителя хора Д. Минаевой и вице-президента Общества Г. Эберт, как важную составляющую в культурной деятельности Общества, направленную на пропаганду российского искусства.

В Германии хор дал концерты в Дрездене и Ризе. В зале присутствовали те, кто раньше жил в Дубне и работал в ОИЯИ, поэтому атмосфера была волнующей и душевной. Организацией концертной деятельности занималась бывшая сотрудница ОИЯИ Г. Гриссманн.

После Германии был фестиваль Тироля, в который из разных стран съехались 92 хора – это Италия, Россия, Эстония, Польша,

Чехия, Словакия, Испания, Португалия, Венгрия, Турция, Корея... Наша делегация жила в живописном уголке Тироля Виллабасце.

В течение трех дней с раннего утра и до позднего вечера по всему Тиролю шли концерты. Хор «Бельканто» выступал с неизменным успехом. И вот, наконец, 28 июня недалеко от самого ши-

карного курорта Добьяко (место проведения Олимпиады 1957 года) состоялось торжественное закрытие праздника. В грандиозном шествии приняли участие более 90 разноцветных от избытка народных костюмов колонн, которые несли национальные флаги и исполняли песни своих стран. «Бельканто», проходя по главной фестивальной площади, пел «Катюшу» и «Подмосковные вечера».

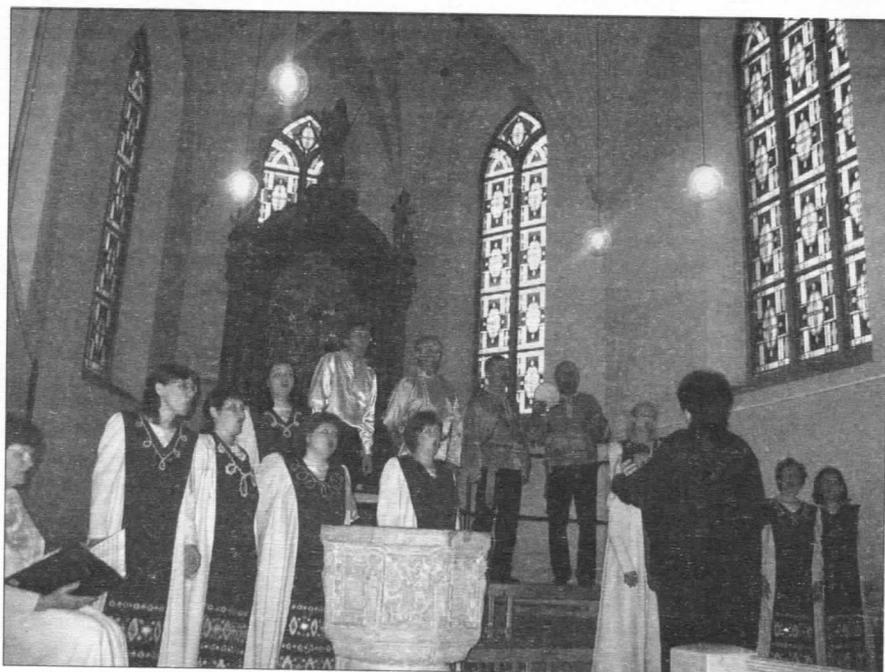
Апофеозом праздника стало исполнение тысячной армией певцов хора из оперы «Набукко». Звуки музыки Верди заполнили окружающее пространство и казалось, что общая радость, мощное, прекрасное и ликующее пение уносило выше горных вершин в космос, унося с собой импульсы добра, дружбы и мира.

Заключительным этапом путешествия «Бельканто», по традиции, стала культурная программа, включившая в себя экскурсии в Падую, Венецию и Прагу.

Администрация ДК «Мир» и участники хора выражают свою искреннюю благодарность людям, которые поддержали старейший творческий коллектив ОИЯИ. Это – помощник директора ОИЯИ Г. М. Арзуманян, директор ЛЯР С. Н. Дмитриев, заместитель директора ЛНФ С. В. Козенков.

В декабре в ДК «Мир» состоится праздничный концерт хора «Бельканто» в честь его 35-летия.

Любовь ОРЕЛОВИЧ,
заместитель директора
ДК «Мир».



С Днем рождения, Дубна!

25, 26, 27 июля

25 июля, пятница



Кубок мира по водным лыжам—2008

Дубненский водный стадион имени Валерия Нехаевского

12.00–18.00 – предварительные старты (слалом, фигурное катание, прыжки с трамплина, церемония открытия). Вход свободный.

Музыкальный фестиваль «ЮНОСТЬ ФЕСТ»

Открытая площадка у развлекательного центра «Юность»

18.00 – детская музыкально-развлекательная программа.

19.00–22.00 – музыкальные группы Москвы и Дубны представят разные музыкальные направления блюз, фанк, регги, рок-н-ролл, рок.

26 июля, суббота

Кубок мира по водным лыжам—2008

Дубненский водный стадион имени Валерия Нехаевского

12.00–17.00 – финалы (слалом, фигурное катание, прыжки с трамплина, церемония награждения). Детям до 12 лет вход свободный.

Спортивная программа

Стадион «Волна»

10.00 – Турнир по футболу.

Стадион «Наука»

10.00 – Турнир по настольному теннису.

Праздничные мероприятия в Парке семейного отдыха

Перекресток пр. Боголюбова и ул. Вернова

10.00–15.00 – детская развлекательная программа «Праздник лета»: День здоровья, «Аллея мастеров», спортивные состязания.

Праздничные гуляния на Молодежной поляне

Ул. Строителей

12.00–23.00 – развлекательная программа для детей и взрослых: «Аллея мастеров», спортивная про-

грамма, концерт творческих коллективов Дубны, Москвы и Московской области.

Органный зал Хоровой школы мальчиков и юношей «Дубна»

Ул. Векслера, 22

13.00 – Концерт органной музыки.

V Российский фестиваль фейерверков «Большая Волга»

Акватория реки Волга напротив бассейна «Архимед»



23.30 – выступление команд СЛК (Реутов), пиротехник «Волжские салюты» (Самара), «Пиро-шоу» (Сергиев Посад).

27 июля, воскресенье

Спортивная программа

10.00 – Кубок Дубны по городошному спорту (стадион «Наука»).

10.00 – Турнир по футболу (стадион «Волна»).

10.00 – Турнир по теннису (корты напротив ГосМКБ «Радуга»).

10.00 – Турнир по пляжному волейболу (пляж Московского моря).

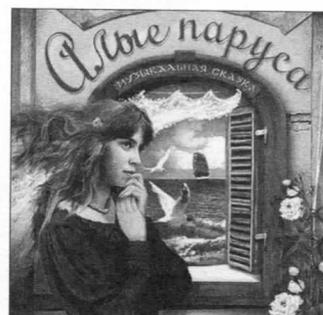
14.00 – Торжественное открытие площадки пляжного волейбола (пляж Московского моря).

15.00 – Торжественное открытие двух теннисных кортов (парк напротив ГосМКБ «Радуга»).

Водное шоу

Дубненский водный стадион

22.00 – музыкальная феерия «Алые паруса» – премьера российского мюзикла по повести Александра Грина – настоящее чудо вам подарят известные актеры театра и



кино в сопровождении уникального водного и лазерного шоу.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 16 июля 2008 года составил 9–10 мкР/час.