

НАУКА СОТРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

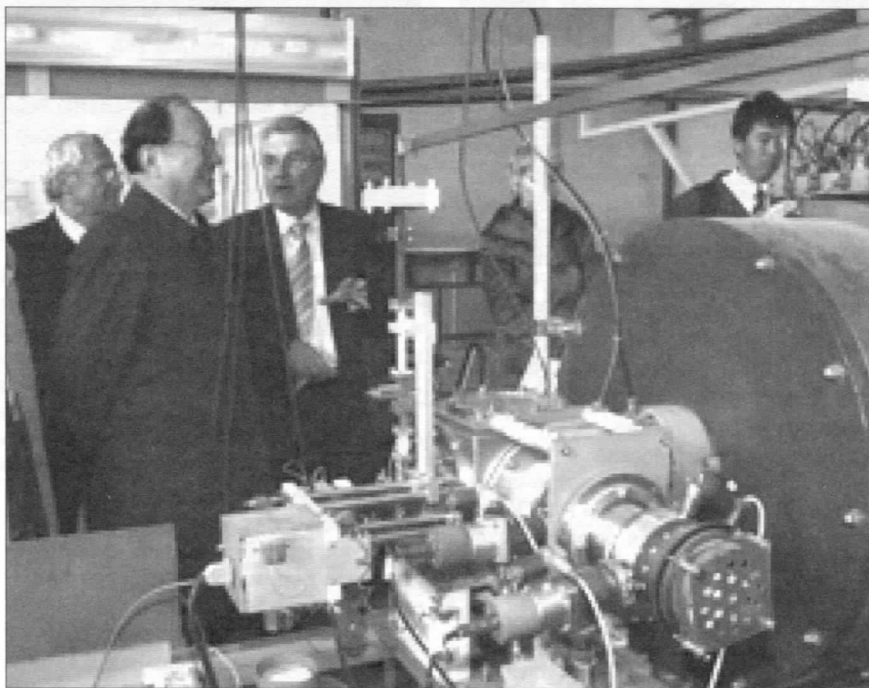
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 37 (3876) ♦ Пятница, 14 сентября 2007 года

Визит делегации Китая

12 сентября Объединенный институт ядерных исследований посетили президент Академии инженерных наук Китайской Народной Республики, вице-председатель Всекитайского комитета политического народного консультативного совета профессор Сюй Куанди, второй секретарь посольства КНР в Москве Ми Гуйсюн, советник посольства по науке и технологиям Юй Миньдо, а также руководители и ответственные работники аппарата Академии инженерных наук.

В дирекции ОИЯИ гости встретились с членом-корреспондентом РАН А. Н. Сисакяном, академиком В. Г. Кадышеским, профессорами М. Г. Иткисом, Р. Ледницким, Н. А. Русаковичем, В. В. Катрасевым, Д. В. Каманиным. Во встрече принял участие глава администрации Дубны В. Э. Прох. Состоялся обмен мнениями по развитию научно-технического сотрудничества между ОИЯИ и центрами науки и технологий КНР.

А. Н. Сисакян рассказал китайским гостям о деятельности ОИЯИ, напомнил имена многих известных китайских ученых, работавших в Дубне, отметил, что в последние годы сотрудничество Дубны с научными центрами Китая приобретает «второе дыхание». В ответном слове профессор Сюй Куанди выразил свою признательность руководству Института за приглашение посетить Дубну, которым он охотно воспользовался. Впервые он побывал здесь еще молодым ученым в 1961 году, когда профессор Ван Ганчан с коллегами вели исследования на дубненском синхрофазотроне и стали соавторами открытия антисигма-минус-гиперона. Сегодня Дубна становится все более притягательным местом для ученых всего мира, занимающихся фундаментальными исследованиями материи, в том числе и для китайских физиков, создающих в Шанхае, Ланчжоу и других центрах современные ускорительные лаборатории. Отвечая на вопросы дубненских журналистов, профессор



На снимке Юрия ТУМАНОВА: (слева направо) профессор М. Г. Иткис, профессор Сюй Куанди, профессор С. Н. Дмитриев во время посещения китайской делегацией Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флорова.

Сюй Куанди высказался в пользу дальнейшего развития сотрудничества: уже сегодня Китай готов участвовать в деятельности ОИЯИ как наблюдатель, а в недалеком будущем стать полноправным государством – членом Института.

Профессор Сюй Куанди, президент Союза научных и инженерных общественных объединений РФ ака-

демик Ю. В. Гуляев, директор ОИЯИ член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян приняли участие в открытии семинара-совещания секции по энергетике Второго российско-китайского научно-технического симпозиума.

Китайские гости посетили лабораторию ядерных реакций и высоких энергий.

В рамках российско-китайского симпозиума

в гостинице «Дубна» состоялось совещание-семинар по проблемам энергетики.

С докладами о положении атомной энергетики в Китае и перспективах развития ядерной энергетики в России выступили заместитель начальника Комитета по науке и технике при Корпорации атомной промышленности КНР Шень Вэньцюан и руководитель департамента Минатома РФ В. И. Рычков.

Доклад о проекте быстрого реактора в Китае представил начальник отдела НИИ атомной энергии КНР Чжо Пэйдэ. С проектом SAD, развиваемым в ОИЯИ, связанным с электроядерным способом получения энергии и трансмутацией радиоактивных отходов, участников

совещания познакомил В. И. Фурман. Заместитель директора шанхайского Института электричества Фу Ян сосредоточил внимание на проблеме изучения безопасности электричества в ходе экономической деятельности в Шанхае. «Российская стратегия работ в области управляемого термоядерного синтеза» – такова была тема сообщения представителя Минатома С. Б. Романова. С заключительным словом к участникам семинара, подводя его итоги, обратился руководитель секции академик Жуань Кецянь.

(Соб. инф.)

Рабочие встречи

Директор ОИЯИ А. Н. Сисакян 4 сентября принял первого заместителя директора ВНИИЭФ (Саров) профессора В. П. Незнамова, руководителя коллаборации профессора Эн-Сук Сяо (Мэриленд, США), а также провел беседы в Москве с председателем РФФИ академиком В. Ю. Хомичем и с председателем Фонда исследований Южной Кореи профессором Д. П. Минном. Был обсужден широкий круг вопросов сотрудничества.

5 сентября в Москве состоялась рабочая встреча руководителя Федерального агентства по науке и инновациям РФ (ФАНИ) С. Н. Мазуренко и директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна. Были обсуждены вопросы текущей деятельности ОИЯИ, ряд проблем, связанных с подготовкой к очередным заседаниям Ученого совета и Комитета полномочных представителей.

Во встрече приняли участие заместитель руководителя управления ФАНИ В. Г. Дрожженко и помощник директора ОИЯИ по финансово-экономическим вопросам В. В. Катрасев.

10 сентября в Москве в Минобрнауки состоялась рабочая встреча министра образования и науки РФ Полномочного представителя правительства РФ в ОИЯИ А. А. Фурсенко и директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна.

На встрече были обсуждены вопросы текущей деятельности ОИЯИ, шаги по модернизации Института, задачи, связанные с подготовкой к очередным заседаниям Ученого совета (сентябрь) и Комитета Полномочных Представителей (ноябрь). Во встрече участвовали руководитель Роснауки С. Н. Мазуренко, директор департамента Минобрнауки А. В. Хлунов, заместитель начальника управления Роснауки В. Г. Дрожженко, помощник директора ОИЯИ по финансовым и экономическим вопросам В. В. Катрасев.

Праздник украинских друзей

5 сентября в Москве состоялся прием, посвященный Дню независимости Украины. На приеме, устроенном Чрезвычайным и Полномочным послом Украины в РФ О. А. Деминим, присутствовали заместитель Председателя правительства РФ С. Е. Нарышкин, представители Федерального Собрания, Администрации Президента РФ, МИД РФ, ведомств и организаций РФ, деятели науки и культуры, представители дипломатических миссий в РФ. ОИЯИ был представлен директором членом-корреспондентом РАН А. Н. Сисакяном, который передал послу поздравления от интернационального коллектива ОИЯИ и приглашение посетить наш Институт.

На совещании в Переславле-Залесском

Фракция «Единая Россия» Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации совместно с Минобрнауки и рядом других правительственных ведомств Российской Федерации, а также Российским союзом промышленников и предпринимателей 11 сентября провела совещание в Институте программных систем Российской академии наук (Переславль-Залесский), посвященное перспективам развития российской суперкомпьютерной отрасли.

Председательствовал на совещании руководитель фракции, председатель Государственной Думы Российской Федерации Б. В. Грызлов. В работе совещания приняли участие председатель комитета Государственной Думы по делам СНГ и связям с соотечественниками академик А. А. Кокошин, губернатор Ярославской области А. И. Лисицын, председатель Общественной палаты при Президенте Российской Федерации, президент РНЦ «Курчатовский институт» академик Е. П. Велихов, ректор Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова академик В. А. Садовничий, вице-президент Российского научного центра «Курчатовский институт» по информационным технологиям академик В. Б. Бетелин, директор Института математического моделирования РАН член-корреспондент РАН Б. Н. Четверушкин, директор Института программных систем РАН член-корреспондент РАН С. М. Абрамов, а также ряд других представителей промышленности, науки и бизнеса.

По поручению директора Института члена-корреспондента РАН А. Н. Сисакяна ОИЯИ на совещании представлял заместитель директора ЛТФ имени Н. Н. Боголюбова А. С. Сорин.

В год 100-летия В. И. Векслера естественно, что научная программа школы-семинара открылась лекцией В. Никитина (ЛФЧ ОИЯИ), где нашлось место и для личных воспоминаний о стиле и методах работы одного из самых выдающихся ученых, работавших в Дубне и создававших наш Институт.

В 2008 году должен начать работать новый, крупнейший в мире ускоритель ЛНС в ЦЕРН, а ОИЯИ и белорусские научные центры участвуют в создании крупнейших детекторов ATLAS и CMS, поэтому программа школы-семинара включала циклы лекций об этих детекторах и физической программе планируемых исследований. Цикл лекций Р. Meridiani (Италия) был посвящен как самому детектору CMS, так и подробному анализу физической программы, которая последовательно будет реализовываться по мере увеличения статистики.

Установка ATLAS была представлена двумя циклами лекций. Сначала Ю. Тихонов (Новосибирск) подробно рассказал о детекторе и новых методических решениях, воплощенных в этой уникальной установке, самой крупной из созданных для работы на ЛНС. Затем В. Kersevan (Словения) должен был рассказать о компьютерном сопровождении эксперимента и физической программе на нем, причем предполагалось, что время между этими темами будет поделено поровну. Однако после первой лекции, посвященной программному и аппаратному сопровождению эксперимента ATLAS, лектор решил изменить пропорции, и все оставшиеся лекции были посвящены физике. И это принципиальная особенность школы-семинара: докладчик может на свое усмотрение скорректировать лекции, понимая, какие вопросы более интересны аудитории.

В лекции В. Иванова (ОИЯИ) представлен обзор работ, ведущихся в Лаборатории информационных технологий по подготовке к работе с данными после начала работы ЛНС, а также приведены примеры использования инфраструктуры ЛИТ в моделировании различных физических процессов, которые будут исследоваться на установках ATLAS, CMS и ALICE.

ОИЯИ принимает активное участие в подготовке проекта нового линейного коллайдера ILC, поэтому цикл лекций W. Lohmann (Германия), посвященный разработке новых методов калориметрии и самих калориметров, был с интересом выслушан и вызвал многочисленные вопросы о текущем состоянии проекта ILC. В секции оригинальных сообщений белорусскими участниками были представлены результаты тестирования различных калориметров и анализ их возможности работать в тяжелых радиационных условиях. Приятно было видеть, что практически все эти сотрудники только недавно кончили вузы и принимают активное участие в методических исследованиях.



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: dnsr@dubna.ru
 Информационная поддержка — компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.
 Подписано в печать 12.9 в 18.00.
 Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Знать настоящее и видеть перспективы



IX международная школа-семинар по актуальным проблемам микромира проходила с 23 июля по 3 августа в Белоруссии в пансионате «Золотые пески», который находится в тридцати километрах от Гомеля в прекрасном лесном массиве на берегу реки Сож. Школа проводится раз в два года в соответствии с планами международного сотрудничества между ОИЯИ и Национальным центром физики частиц и высоких энергий БГУ (Минск). Проведение школы поддерживают минские и гомельские университеты и институты. В работе школы-семинара участвовало около 120 человек, в том числе более тридцати человек из ОИЯИ.

Современное состояние исследования структуры нуклонов электромагнитными пробниками, ведущимся в JLAB (США), представлено в обзорных лекциях Е. Tomasi-Gustafsson (Франция) и Р. Rossi (Италия). В лекциях Tomasi-Gustafsson было рассказано об одной из самых интригующих загадок в исследовании упругих форм-факторов нуклонов в области больших передач. Обнаруженное отклонение можно детально исследовать с использованием поляризационных характеристик. Приятно, что как теоретическое осмысление этой загадки, так и методические исследования, как часть подготовки к поляризационным измерениям, ведутся с участием физиков из ОИЯИ (Э. Кураев – теоретический анализ, Н. Пискунов – методические исследования анализирующей способности на нуклотроне). В широком обзоре работ, ведущихся на установке CLAS, Rossi представила не только уже полученные результаты, но и планы работы установки после модернизации ускорителя, когда физикам будут доступны электронные пучки с энергией до 12 ГэВ. Особый интерес для физиков ОИЯИ представлял подробный анализ данных, полученных по исследованию структуры легких ядер в кумулятивной области ($x > 1$), где проявляются много-нуклонные конфигурации в ядрах.

Исследования с лептонными пробниками можно рассматривать как взаимодополняющие к экспериментам, ведущимся в ОИЯИ с использованием пучков адронов и ядер, в том числе поляризационным исследованиям. Адрон-ядерная физика, которая развивается в ОИЯИ, была представлена в лекциях Л. Ажгирея, Е. Кокоулиной, О. Рогачевского, С. Шиманского и Ю. Узикова. Исследования

вклада «странного моря» в нуклон был посвящен цикл лекций М. Сапожникова (ОИЯИ). Как опытный лектор он почувствовал, что молодым участникам трудно понять представленный материал, и прочитал дополнительную лекцию на русском языке и на уровне, доступном для студентов.

Хотелось бы особенно отметить лекции «патриархов» теоретической физики Г. Ефимова (ОИЯИ) и Л. Янковского (Киев). В свободной манере обсуждались как старые проблемы теоретического описания адронных взаимодействий, так и подходы к решению современных проблем. Янковский выразил желание неформально пообщаться с молодыми участниками школы-семинара, чтобы иметь возможность ответить на все интересующие молодежь вопросы без присутствия руководителей, и такая встреча прошла с пользой для обеих сторон.

На школе было представлено много материала, который находится на переднем крае осмысления нашего понимания процессов в физике микромира. К таким лекциям надо отнести выступления А. Зайцева (Протвино), А. Дорохова (ОИЯИ), А. Панкова (Гомель), А. Киселева (Протвино) и А. Шальт-Морголина (Минск). Рассматривавшиеся в этих лекциях эффекты требуют как нового детального теоретического анализа, так как могут быть свидетельством выхода за рамки Стандартной модели, так и новых прецизионных данных. Показательно, что лекция Дорохова (ЛТФ) стимулировала новое сотрудничество физиков ОИЯИ между собой, так как возможности детектора PIBETA (Швейцария), на котором физики ЛЯП проводят исследования редких процессов

распада мезонов (на школе результаты этих исследований были представлены в выступлениях В. Баранова и Е. Величевой) позволяют провести прецизионное исследование загадки дилептонной моды распада нейтрального пиона.

Традиционно на школе представлены работы прикладного характера: очень интересной была лекция Ю. Плескачевского (Минск) о новых направлениях в создании материалов с программируемыми свойствами. В зависимости от внешних условий, у таких материалов изменяются физические характеристики. Так как в последнее время проявляется повышенный интерес к развитию нанотехнологий, создание адаптивных материалов становится одним из приложений этих технологий.

Невозможно в коротком обзоре охватить все интересные сообщения, которые были представлены на школе как в виде лекций и оригинальных сообщений, так и на постерной сессии. Все, кто заинтересуется материалами школы, могут посмотреть в Интернете страничку школы-семинара по адресу: <http://gomelschool.hep.by/agenda.html>.

На школе было представлено много докладов молодых специалистов и студентов, среди которых были выбраны четыре лучших, ими стали: В. Зыкунов (Гомель), А. Скачкова (ОИЯИ), А. Чураков (ОИЯИ) и В. Петров (Минск).

Если уж говорить о месте, где проходила школа-семинар, то нельзя не отметить удачный выбор пансионата «Золотые пески» – здесь очень удобно совмещать интенсивную работу (заседания проходили с 9 до 19, а дополнительные обсуждения и после 21 часа), и представлены широкие возможности отдохнуть и поправить свое здоровье. Последнее связано с тем, что в пансионате, предназначенном для семейного отдыха, имеется целый лечебный корпус с прекрасным плавательным бассейном и различными процедурными кабинетами. Любители спорта могли воспользоваться пунктом проката спортивного инвентаря и спортивным залом.

К сожалению, во время школы скоропостижно скончался один из участников И. Соловцов (Гомель). Потеря, невосполнимая для гомельских физиков, так как он был одним из лидеров в городе. Невосполнимая потеря и для его друзей, которых очень много среди теоретиков ОИЯИ, так как он много лет проработал в ЛТФ.

И все же закончим на оптимистичной ноте, которая была выражена на закрытии школы в выступлениях председателя оргкомитета от Белоруссии Н. Шумейко (Минск) и ректора школы Н. Русаковича (ОИЯИ). Следующая школа будет юбилейной – десятой, она обязательно состоится и на ней будет много нового и интересного. Через два года юбилейная школа ждет своих участников!

С. ШИМАНСКИЙ,
старший научный сотрудник ЛВЗ.

Из летней жизни Учебно-научного центра

Семинары, конференции...

Накануне летнего сезона, 28 мая, в УНЦ состоялся междисциплинарный семинар «Конструирование реальности в науке». Помимо УНЦ в его организации участвовала кафедра философии естественных факультетов МГУ. Целью семинара было знакомство аспирантов УНЦ с рядом концептуальных проблем современной физики, а проходил он в форме дискуссии между учеными-философами, занимающимися проблемами развития науки, и физиками, непосредственно вовлеченными в процесс научных исследований. Среди докладчиков были сотрудники кафедры философии естественных факультетов МГУ во главе с заведующей кафедрой профессором О. Д. Волкогоновой. Также выступили А. И. Липкин (кафедра философии МФТИ), М. Б. Менский (Физический институт имени П. Н. Лебедева РАН), Ю. С. Владимиров (физический факультет МГУ). Со стороны ОИЯИ интересные доклады представили А. А. Балдин и В. С. Пронских (ЛВЭ), а также аспирант УНЦ С. Ю. Григорьев. По мнению участников семинара, такого рода встречи были полезными, и их стоит продолжать в будущем.



На школьной конференции в Ратмино.

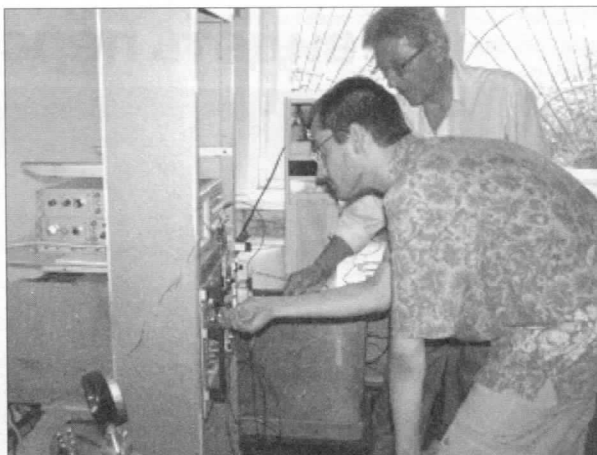
С 25 июня по 1 июля в лаборатории Ратмино прошла III открытая научно-исследовательская конференция школьников Подмоскovie по современным проблемам естествознания (газета уже писала подробно об этом событии). В конференции участвовали школьники 8–10-х классов из Москвы, Дубны и других городов Подмоскovie. Традиционно одной из целей конферен-

ции было привлечение внимания будущих абитуриентов к возможности обучения на базовых кафедрах ОИЯИ. В нынешнем году совместно с УНЦ в организации конференции принял участие Фонд поддержки фундаментальной физики (Москва). Это означает, что опыт работы УНЦ со школьниками становится достаточно привлекательным. С появлением сильных партнеров УНЦ связывает не только расширение географии, но также и поиск новых форм проведения школьных конференций. Спонсорами конференции 2007 года выступили благотворительный Фонд АФК «Система» и Фонд некоммерческих программ «Династия».

Международная летняя студенческая практика-2007

С 24 июня по 22 июля проходила традиционная, уже четвертая по счету, Международная летняя студенческая практика по направлениям исследований ОИЯИ. Год от года интерес к этому мероприятию со стороны студенческой молодежи стран-участниц растет. Увеличивается не только количество желающих приехать на практику из отдельных стран – растет число самих стран. Чтобы учесть пожелания стран-участниц, было принято решение проводить практику в два этапа: первый – для студентов Польши (27 человек), Чехии (4) и Словакии (3), второй – для студентов Румынии (11 человек), Болгарии (4) и Республики Беларусь (3). В практике также приняли участие три студента из Республики Саха (Якутия). С данным регионом Российской Федерации Институт планирует развивать сотрудничество и, в частности, помогать республике в подготовке специалистов-физиков.

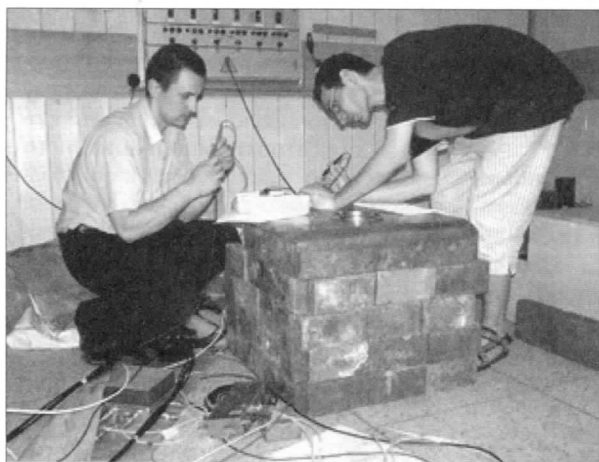
Кроме разделения на этапы,



На летней студенческой практике (руководитель В. Карч, ЛЯП).

практика 2007 года включала и другие важные нововведения. Впервые, практические работы, выполняемые студентами в лабораториях ОИЯИ, приобрели статус учебно-исследовательских проектов. Чтобы участники смогли познакомиться с проектами заранее и войти в круг научной тематики, на сайте Учебно-научного центра была создана электронная база с детальным описанием проектов. Такая база в дальнейшем будет совершенствоваться и пополняться. Во-вторых, в конце каждого этапа практики сами студенты выступили по результатам их работы над проектами. Это позволило повысить ответственность ребят за выполняемую работу, а также поделиться своими впечатлениями с другими участниками. Проекты, выполненные группой, представлялись «лидерами дискуссии». Участники успешно справились с подготовкой презентаций, хотя для многих подобные научные выступления на английском языке были первым опытом. Предполагается, что впредь студенческие доклады станут неотъемлемым элементом практики.

Во всем остальном организация практики следовала уже сложившимся традициям. Помимо работы в лабораториях, были предусмотрены лекции ведущих ученых и специалистов ОИЯИ, экскурсии и поездки. По результатам анкетирования среди участников практики лучшими были признаны лекции о лабораториях Института, прочитанные В. И. Загребавым (ЛЯР), А. Коваликом (ЛЯП), А. С. Сориным (ЛТФ). Среди тематических были особен-



На летней студенческой практике (руководитель А. Чураков, ЛНФ).

Программа включала лекции по следующим направлениям: ядерная физика, окружающая среда, ускорители заряженных частиц, радиационная терапия, детекторы излучений, визуализация биомедицинских данных, радиационная биология, современные тенденции в биологии и физике. О масштабе Школы говорят такие факты: ее слушателями были 85 студентов из 18

стран, в числе которых страны-участницы ОИЯИ – Республика Беларусь, Куба, Чешская Республика, Украина, Польша, Россия и Словакия. Были прочитаны 22 лекции и представлены 6 пленарных докладов. Среди лекторов были ведущие ученые и специалисты ОИЯИ Е. А. Красавин (ЛРБ), Г. В. Трубников (ЛЯП), М. В. Фронтасьева (ЛНФ), Д. В. Фурсаев (УНЦ). Цикл лекций Г. В. Трубникова, посвященный ускорителям, был признан одним из лучших лекционных курсов Школы.

но отмечены лекции «Современная физика элементарных частиц» Д. И. Казакова (ЛТФ), «Адронная терапия на пучках фазотрона» Г. В. Мицына (ЛЯП), «Масса нейтрино» В. А. Наумова (ЛТФ), «Нейтронный каротаж в космосе: поиск воды на Марсе и других планетах» В. Н. Швецова (ЛНФ), «Проблемы современной космологии» Д. В. Фурсаева (УНЦ). Более подробную информацию о практике, включая описание учебно-исследовательских проектов и студенческие презентации, можно найти на сайте УНЦ <http://newuc.jinr.ru> в разделе «Мероприятия».

пиранты ОИЯИ и молодые ученые. Учебно-научный центр оказал финансовую поддержку 21 участнику, в частности, 6 студентам и аспирантам Международного университета «Дубна» (кафедра биофизики и кафедра экологии и наук о Земле), 3 студентам МИФИ и 3 студентам МГУ. Кроме этого, УНЦ оказал поддержку в рамках программы «Боголюбов–Инфельд» 22 студентам университетов Польши. Поддержка также была оказана 10 студентам Словацкой Республики.

Обязательным условием поездки на Школу было представление устного доклада или постера, поэтому сами студенты сделали более 50 десятиминутных выступлений по результатам своих исследовательских работ.

Международная школа в Праге

УНЦ ОИЯИ принял активное участие в организации 4-й международной студенческой летней школы «Ядерные методы и ускорители в биологии и медицине». Школа проходила с 8 по 19 июля в Праге. Со стороны Чехии среди ее организаторов были Институт экспериментальной и прикладной физики Чешского Технического университета (Прага) и Институт ядерной физики Академии наук Чехии (Прага), а со стороны Польши – Университет имени А. Мицкевича (Познань). Сопредседателями Школы были И. Штекл (Технический университет) и Д. В. Фурсаев (УНЦ). Большую помощь организаторам Школы оказал В. Хмельовски (Управление международного сотрудничества ОИЯИ).



Из пражского фотодневника УНЦ: фото на память.

Делегация участников от ОИЯИ была самой представительной. Помимо лекторов от нашего Института участвовали 23 человека, среди них – 13 студентов старших курсов базовых кафедр ОИЯИ и кафедр, сотрудничающих с нашим Институтом, а также аспиранты ОИЯИ и молодые ученые.

Доклад студента МГУ Дмитрия Артамонова (кафедра физики ускорителей высоких энергий) был признан одним из лучших студенческих докладов на Школе. Среди лучших постерных докладов была отмечена презентация Юлии Васенёвой (ЛВЭ), в которой обсуждалась возможность использования в медицинских целях нуклотрона ОИЯИ.

Более полную информацию о 4-й международной летней студенческой школе «Ядерные методы и ускорители в биологии и медицине» можно найти на сайте по адресу: <http://www.utef.cvut.cz/4SummerSchool/>.

По предварительной договоренности, следующая школа по данной тематике состоится в июле 2009 года в столице Словакии Братиславе.

Д. ФУРСАЕВ,
директор УНЦ ОИЯИ



Студенты ОИЯИ на школе в Праге.

ОЭЗ «Дубна» лидирует среди технико-внедренческих зон

Впервые в Федеральном агентстве по управлению особыми экономическими зонами (РосОЭЗ) проведено расширенное заседание с участием всех руководителей территориальных управлений РосОЭЗ (включая туристско-рекреационные зоны), головного акционерного общества «Особые экономические зоны» и его дочерних АО, а также руководителей управлений самого федерального агентства. Как уже сообщалось, совещание проходило 5–6 сентября в Москве. Его итоги комментирует руководитель территориального управления РосОЭЗ по Московской области Александр РАЦ.

На совещании обсуждался ход работ по созданию особых экономических зон на всех территориях – и промышленно-производственных, и технико-внедренческих.

Наибольшее внимание сейчас федеральное агентство уделяет строительству объектов в особых экономических зонах. Если оценивать все зоны, лучше всех дело идет в Татарстане: там уже построены многие объекты. Но промышленно-производственные зоны в целом движутся с опережением. А вот среди технико-внедренческих зон сегодня лидирует Дубна. Это еще раз было подчеркнуто на совещании. От имени руководства агентства М. В. Мишустин высказал благодарность правительству Московской области и администрации города за ту работу, которая проводится. Близки к тому, чтобы развернуть работы по капитальному строительству, и на других территориях.

Руководством акционерного общества «Особые экономические зоны» еще раз были подтверждены планы по капитальному строительству с тем, чтобы в первом-втором кварталах 2008 года первый пусковой комплекс нашей ОЭЗ – инновационно-технологический центр на левобережной площадке – был введен в эксплуатацию, что уже даст возможность развернуть деятельность компаний-резидентов.

Кроме того, было подтверждено, что строительные работы по созданию инженерной и транспортной инфраструктуры будут развернуты в этом году и по правобережной площадке ОЭЗ. Договорились, что в сентябре акционерное общество должно объявить конкурс, поскольку проектирование по этой территории уже завершается: в середине сентября разработанную проектно-сметную документацию по инфраструктурным объектам правобережной площадки должны передать на экспертизу.

Большое внимание было уделено привлечению резидентов в особые экономические зоны. По результатам совещания в первой половине октября должно быть назначено следующее заседание Экспертного со-

вета по технико-внедренческим ОЭЗ. В том числе будет рассматриваться целый ряд заявок потенциальных резидентов особой экономической зоны «Дубна».

Уделили внимание и тому, что последние заявки связаны с созданием центров обработки данных и дата-центров в Дубне. Отмечено, что, с одной стороны, это развитие инфраструктуры ОЭЗ. С другой, это самостоятельные резиденты, это довольно большие центры, которые предназначены для обслуживания клиентов со всей страны и за рубежом, что повлечет за собой, в частности, создание высокоскоростных каналов передачи данных. И если сегодня у нас такой канал Дубна–Москва на 2,5 Гб/сек., то по тем заявкам, которые сейчас имеются, это уже будет 100 Гб/сек (чего пока нет ни у кого). Такие возможности – хранения, обработки данных, аутсорсинга, – в свою очередь, будут привлекать программистские компании. Таким образом, в особой зоне будут не просто предусмотрены налоговые льготы, а создана инфраструктура, наилучшим образом подготовленная для приема IT-компаний.

Обсуждались вопросы электроэнергетики. К сожалению, в московском регионе электроэнергетика сегодня становится ресурсом, ограничивающим развитие, поскольку наш регион энергодефицитный. И еще раз, в том числе и по Дубне, были обсуждены стратегия и тактика в решении этих вопросов, даны соответствующие поручения.

Определенное внимание было уделено решению вопросов таможенной инфраструктуры. Мы ведем диалог с Федеральной таможенной службой, Центральным таможенным управлением, Щелковской таможней, ставя задачу, чтобы таможенный режим не слишком отягощал деятельность резидентов ОЭЗ (хотя государство, конечно, когда предоставляет таможенные льготы, должно иметь своих Верещагиных). И по этому вопросу у нас тоже есть продвижение.

В целом совещание показало, что

мы идем в правильном направлении. Стоит отметить, что государство в постсоветское время ни разу не реализовывало масштабные проекты подготовки инновационного бизнеса во взаимодействии с бизнесом. Техничко-внедренческие зоны, наверное, первый такой проект, который требует организации очень серьезного взаимодействия, прежде всего, всех трех уровней власти, что не часто делается у нас: область с городом взаимодействуют, а чтобы федеральная власть, область и город – такая практика сегодня представлена слабо. А еще надо наладить взаимодействие и с наукой, и с образованием, и с высокотехнологичным бизнесом.

И несмотря на то, что Дубна маленький городок, от реализации этого проекта во многом зависит, как будет развиваться страна. Удастся нам научиться делать такие вещи в современных экономических условиях или не удастся? Пока, по результатам года активной работы, у меня есть уверенность, что удастся.

В ноябре в Дубне состоится конференция по особой экономической зоне в Дубне с участием компаний – резидентов и потенциальных резидентов ОЭЗ. Видимо, она как раз и призвана укрепить такое взаимодействие?

Да, 15–16 ноября этого года мы планируем провести в Дубне конференцию по вопросам создания особой экономической зоны. Задача ее – по целому ряду вопросов прояснить позиции, научить друг друга, обменяться опытом. Но главная цель для нас – привлечь внимание потенциальных резидентов к возможностям, которые предоставляет особая экономическая зона.

Если до сих пор у нас было «чистое поле» – действительно green field, то в следующем году мы уже будем иметь в ОЭЗ «Дубна» целый комплекс зданий. И нам очень важно, чтобы потенциальные резиденты увидели эти возможности, увидели себя в этих зданиях или на земельных участках, планировали свой бизнес с учетом тех возможностей, которые открывает особая экономическая зона.

Поэтому ноябрьская конференция нацелена на то, чтобы пригласить компании, предпринимателей, коллективы, которые занимаются высокотехнологичными проектами в области науки и техники, поработать в особой экономической зоне в Дубне.

А мы, со своей стороны, будем делать все от нас зависящее, чтобы предоставить им благоприятные условия для развития.

Вера ФЕДОРОВА

В Москве, на книжной выставке

7 сентября на Московской Международной книжной выставке-ярмарке на ВВЦ состоялась презентация совместного проекта издательского дома «Наука» и ведущих научных и образовательных центров по изданию научной и учебной литературы в области нанотехнологий.

На презентации выступили и. о. вице-президента РАН член-корреспондент РАН М. В. Ковальчук, директор ОИЯИ член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян, директор центра «Биоинженерия» академик РАСХН К. Г. Скрябин, директор Центра фотохимии академик РАН М. В. Алфимов, первый заместитель генерального директора МАИК «Наука/Интерпериодика» Н. Г. Аванесов и другие.

(Инфомация дирекции)

* * *

В минувшую субботу сотрудники Научно-технической библиотеки вместе с сотрудниками Отдела международных связей и Издательского отдела ОИЯИ посетили очередную Московскую международную книжную выставку-ярмарку (ММКВЯ) на ВВЦ. Эта выставка – юбилейная, 20-я по счету, но, вообще-то, ей уже 30 лет, так как первая состоялась в 1977 году. В то время это мероприятие продемонстрировало достижения и размах советского книгоиздания. Лозунг выставки: «Книга на службе мира и прогресса» – не только запомнился на долгие годы, но и стал ее постоянным девизом. Нынешняя 20-я ММКВЯ признана специалистами беспрецедентной по масштабам: выставку посетило 250 тысяч человек; 2,5 тысячи книгоиздательских

фирм из 60 стран мира представили 150 тысяч наименований книг.

Довольно представительные стенды были у издательств «Физматлит» и «Наука», но, к сожалению, новых книг, вызывающих научный интерес у сотрудников ОИЯИ, было немного. Удручает и тот факт, что научные книги дорожают с каждым годом, и их становится все меньше.

Большой интерес вызвала презентация совместного проекта компании Плеадес и Научной электронной библиотеки eLibrary.ru – «РУ-НЭБ – Российская универсальная научная электронная библиотека». Научная электронная библиотека представляет архив полнотекстовых и реферативных баз данных по более чем 6300 научным журналам таких крупнейших издательств как Elsevier, Springer, Cambridge University Press. Кроме того, в рамках eLibrary идет подготовка создания технологических сервисов для библио- и наукометрических исследований, что позволит анализировать и рассчитывать индексы цитирования отдельных авторов, научных коллективов, определять импакт-факторы журналов. На презентации представители eLibrary приглашали научных сотрудников, аспирантов, студентов, преподавателей зайти на сайт <http://elibrary.ru>, бесплатно зарегистрироваться (это займет пять минут) и погрузиться в безбрежное информационное пространство научной литературы, а мы, в свою очередь, призываем к этому и всех наших читателей.

Елена ИВАНОВА,
заведующая НТБ ОИЯИ

Экскурсии Дома ученых

6 октября Дом ученых организует экскурсию в Царицыно. **Запись состоится 17 сентября в 17.30 в ДУ.**

* * *

Дом ученых организует экскурсию в Государственный музей-усадьбу Кусково.

Усадьба Кусково – уникальный памятник художественной культуры XVIII века. Роскошная летняя резиденция графов Шереметевых предназначалась для пышных приемов гостей, многолюдных театрализованных празднеств и гуляний. Достопримечательностью усадьбы является прекрасно сохранившийся до наших дней французский регулярный парк с мраморной скульптурой, прудами и оригинальными павиль-

онами. Центром ансамбля является дворец, в котором сохранились планировка и декоративное убранство интерьеров, состоящее из первоклассных произведений русского и западноевропейского изобразительного искусства; уникальная коллекция живописи XVIII века, дарственные портреты русских императоров и нескольких поколений хозяев усадьбы Шереметевых.

Стоимость экскурсии 340 рублей. Проезд автобусом Karosa, стоимость проезда 170 рублей, для членов ДУ – 70. Льготная стоимость экскурсии (пенсионеры, студенты, школьники) – 140 рублей в зависимости от состава группы.

Запись на поездку 18 сентября в 17.00 в библиотеке ДУ. Контактный телефон 915-315-53-16.

Э. Хохлова



Подписка-2007

Для издателей и работников СМИ, а также их партнеров-распространителей печати наступила страдная пора – ПОДПИСКА... К сожалению, в ближайшие дни в отделениях связи города наши читатели не смогут подписаться на еженедельник «Дубна», поскольку наше издание пока не включено в областной каталог «Роспечати» «по техническим причинам». Вскоре все будет утрясено, и мы сообщим о начале подписки на «Дубну». А пока наши читатели, уже привыкшие получать газету прямо в редакции (что значительно дешевле, чем по почте, – нет таких сумасшедших «накруток») могут придти к нам и подписаться на любой срок, хоть сразу на год! Стоимость подписки в редакции на год – 150 рублей (то есть по цене 3 рубля за номер).

Редакция газеты «Дубна»

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

16 сентября, воскресенье
«НОВАЯ ОПЕРА» представляет
14.00 Опера-сказка «Кошкин дом». Спектакль разыгрывают ролевые куклы, солисты, хор и оркестр. Телефоны для справок: 4-70-62, 4-59-04, 212-85-86.

18.00 Костюмированный спектакль-фантазия «Руслан и Людмила» по опере М. Глинки и поэме А. Пушкина в музыкальной редакции Евгения Колобова с участием солистов, хора и оркестра театра. Спектакль «Руслан и Людмила» переносится в ДК «Мир» в связи с ремонтом в ДК «Октябрь».

С 5 по 20 сентября в ДК «Мир» открыта персональная выставка живописи Дины «Мой мир». Вход свободный.

23 сентября состоится 38-й традиционный пробег памяти В. И. Векслера. Дистанции 4 и 8 километров. Старт в 11.00 от плавательного бассейна «Архимед». Регистрация участников с 9.00 до 10.30 в Доме физкультуры ОИЯИ. Телефон для справок 6-59-28.

Нейтрино в теории и эксперименте

ВЧЕРА в конференц-зале ЛТФ на общелабораторном семинаре профессор С. М. Биленький выступил с докладом «Современное состояние проблемы осцилляций нейтрино». Докладчик дал обзор феноменологии смешивания и осцилляций нейтрино, краткий обзор экспериментальных данных, остановился на теории осцилляций нейтрино.

О плодах «светоносной» науки

50-ЛЕТИЮ импульсного нейтронного каротажа (Г. Н. Флеров, 1956-1958 гг.) посвящен общелабораторный семинар Лаборатории нейтронной физики, который состоится 19 сентября в конференц-зале ЛНФ (лабораторный корпус, 3-й этаж). Докладчик – профессор А. В. Шиканов (МИФИ).

Минимум – 2300 рублей

ПРИКАЗОМ дирекции № 584 в структурных подразделениях ОИЯИ установлен минимальный размер оплаты труда с 1 сентября 2007 года в сумме 2300 рублей в месяц.

В рамках Нацпроекта «Образование»

КАК СООБЩИЛА газета «Поиск», незадолго до 1 сентября коллегия Минобрнауки подвела предварительные итоги выполнения Национального проекта «Образование» в 2007 году. За прошедшие два года сфера образования получила огромные финансовые вливания – такой «золотой дождь» из бюджета обрушился на нее впервые за последние лет двадцать пять. Замглавы Рособразования Е. Бутко сообщил, что в 2006 году на систему образования было выделено 29 млрд. рублей, а в 2007 году запланировано почти вдвое больше – 48,6 млрд. 12 млрд. из этих средств выиграла победители конкурса инновационных вузов. 6 млрд. пойдут на создание двух федеральных университетов (Южного в Ростове-на-Дону и Сибирского в Красноярске), а также еще 2 млрд. рублей будут выделены на организацию бизнес-школ в Петербурге и Московской области.

Золотая медаль «Тензора»

С 28 ПО 31 августа на территории ВВЦ проходила 6-я международная специализированная выставка «Пожарная безопасность XXI

века». В конкурсе на «лучшее техническое решение в области пожарной безопасности», проходящем в рамках выставки, «Тензор» завоевал Золотую медаль и диплом. Устройство является инновационным и предназначено для тушения горючих жидкостей, например, в трансформаторных подстанциях, на АЗС, на предприятиях, работающих в отрасли нефтепереработки.



Фото В. ГРОМОВА.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 12 сентября 2007 года составил 9–11 мкР/час.

В университете «Дубна» начался учебный год

490 ПЕРВОКУРСНИКОВ начали обучение в новом учебном году в университете «Дубна» на бюджетных местах, 65 студентов заключили договоры на платное обучение. Еще 30 человек поступили на первый курс «целевого» отделения университетской магистратуры, где ведется подготовка специалистов для работы в РЦП и ОЭЗ. Всех их по сложившейся традиции приветствовали 1 сентября на торжественном собрании в атриуме главного учебного корпуса университета ректор О. Л. Кузнецов, проректоры Ю. С. Сахаров, Е. Н. Черемисина, М. С. Хозяинов, заведующий кафедрой энергии и окружающей среды И. С. Селезнев и руководитель территориального управления РосОЭЗ по Московской области А. А. Рац.

Пенсионерам планируют увеличить размер пенсии

С 1 НОЯБРЯ этого года для проживающих в Московской области пенсионеров размер пенсии планируется увеличить до прожиточного минимума, установленного в Московской области за второй квартал 2007 года. Соответствующий проект закона одобрило правительство Подмосковья. «Лицам, получающим пенсии в соответствии с законодательством РФ, размер пенсии с учетом компенсаций, повышений и надбавок будет доведен до величины прожиточного минимума, установленного в Московской области за второй квартал 2007 года для пенсионеров – 3 тысячи 64 рубля», – рассказала министр социальной защиты населения правительства Московской области Валентина Лагушкина.

О лазерах – в Новосибирске

В ПОСЛЕДНЮЮ неделю лета, с 26 по 31 августа, в Институте ядерной физики имени Г. И. Будкера проходила 29-я Международная конференция по лазерам на свободных электронах FEL 2007. Конференция проводится ежегодно в разных странах мира (последняя состоялась в Берлине), однако в России подобное мероприятие – первое. Постоянно действующий международный комитет конференции выбирает город и научное учреждение, где уже имеются работающие установки с лазерами на свободных электронах (ЛСЭ), чтобы участники форума могли не только представить свои доклады, но и посмотреть, как все устроено и каким образом действует.

Собака-победитель уедет в автомобиле

БОЛЕЕ 2,5 тысяч собак из России и многих зарубежных стран примут участие в кинологовической выставке на Кубок губернатора Московской области. Выставка пройдет 15 сентября в «Крокс Экспо». В церемонии закрытия выставки ожидается участие губернатора региона Бориса Громова. Глава области вручит владельцу собаки-победителя главный приз – автомобиль. Гостей праздника ждет большая концертная программа, в которой примут участие ведущие эстрадные и фольклорные коллективы Подмосковья.