

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 44 (3732) ♦ Пятница, 19 ноября 2004 года

Профессор Й. Энгелен:

● *Интервью в номер*

«Здесь умеют думать и работать»

11 ноября в Доме международных совещаний проходило заседание совместного Комитета по сотрудничеству ЦЕРН-ОИЯИ. Со стороны ЦЕРН в нем участвовали заместитель генерального директора ЦЕРН профессор Й. Энгелен (сопредседатель Комитета) и советник дирекции Н. Кульберг.

Открыл заседание вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, который также является сопредседателем Комитета со стороны Института. В пленарной части совещания были представлены сообщения по крупнейшим совместным работам – созданию оборудования для экспериментов ATLAS, ALICE, CMS, которые будут реализовываться на строящемся большом адронном коллайдере LHC. Были рассмотрены итоги сотрудничества в 2004 году и намечены планы на 2005 год.

В заседании принимали участие председатель ПКК по физике частиц Т. Холлман (Брукхейвенская национальная лаборатория), член Ученого совета ОИЯИ Н. М. Шумейко, член ПКК Н. Джокарис (Афинский университет), руководители лабораторий ОИЯИ и совместных экспериментов – В. Д. Кекелидзе, А. Г. Ольшевский, А. И. Малахов, В. В. Иванов, И. А. Голутвин, А. С. Водопьянов, И. А. Савин, В. М. Жабницкий, Г. Д. Ширков и другие.

Профессор Й. Энгелен отметил своевременное выполнение всех обязательств ОИЯИ по совместным экспериментам, рассказал о ходе подготовки экспериментов на LHC.

В интервью нашей газете он сказал: – До начала моей работы в ЦЕРН я занимал пост директора NIKHEF. Многие научные группы в моем институте сотрудничали с российскими специалистами и некоторые из них – с физиками из ОИЯИ. Как правило, мы имели дело с учеными, удостоенными докторских степеней, которые уже успели что-то сделать в науке. И должен отметить, что уровень их образования, опыта и знаний очень высок.

Как вы оцениваете значимость и итоги совместных работ?

Эксперименты, о которых шла речь на заседании, действительно крупнейшие, в них участвуют научные группы из разных стран. Задачи ставятся серьезные, требуются особые знания и навыки. И надо отметить, даже несмотря на какие-то трудности, дубненские физики нам всегда оказывают специфичную помощь. Здесь умеют не только работать – здесь умеют думать и работать одновременно.

Что вы имеете в виду, говоря о специфичной помощи – нестандартные технологические решения или отношение к работе специалистов из ОИЯИ?

И то и другое. Вот один пример. Для эксперимента ATLAS требуется установка, в которую входит самый большой в мире магнит. Нам необходимы очень опытные инженеры и техники, которые помогли бы его установить. Руководители эксперимента заявили, что в Дубне есть специалисты, которые могли бы это сделать.

Вторая часть совещания прошла непосредственно на производственных участках. Профессор Й. Энгелен и доктор Н. Кульберг посетили лаборатории ОИЯИ, где ознакомились с ходом работ по совместным экспериментам. В Лаборатории ядерных проблем представителям ЦЕРН было рассказано о сборке мюонных камер для ATLAS. В Лаборатории физики частиц гости ознакомились с технологическими участками: испытания мониторов, производства полупроводниковых детекторов для CMS, испытания узлов системы подавления поперечных колебаний пучка в LHC, изготовления строу-детекторов, больших камер. В Лаборатории высоких энергий делегации ЦЕРН был представлен проект TRD для ALICE. В Лаборатории ядерных реакций академик Ю. Ц. Оганесян рассказал гостям о последних экспериментах по синтезу сверхтяжелых элементов.

В заключение гости были приняты директором ОИЯИ академиком В. Г. Кадышевским.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

СМИ и общество

От «круглого стола» – к международному форуму

16 ноября в Москве в Президент-отеле под сопредседательством президента РАЕН О. Л. Кузнецова и президента Евразийской Академии телевидения и радио О. М. Попцова проходил круглый стол «СМИ и общество. Диалог в интересах развития страны», организованный национальным комитетом «Интеллектуальные ресурсы России»

и Евразийской академией.

В выступлениях участников, среди которых были писатель Ч. Айтматов, профессор С. П. Капица, академики С. С. Григорян, А. Н. Дмитриевский и другие, были затронуты многие принципиальные вопросы, связанные с ролью СМИ в современном обществе, вопросы сотрудничества СМИ с деятелями науки и культуры. В

круглом столе участвовали вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян и первый заместитель главы города Дубна А. А. Рац, которые пригласили присутствующих принять участие в международном форуме «Интеллектуальная Россия». Его проведение планируется в Дубне в феврале 2005 года.

(Информация дирекции)

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



Скорбная весть пришла из Киева: 1 ноября на 94-м году жизни скончался Алексей Николаевич Боголюбов, известный математик и историк науки, член-корреспондент Национальной академии наук Украины.

Алексея Николаевича хорошо знали в Дубне. Много нового поведал нам Алексей Николаевич о жизни его старшего брата Николая Николаевича Боголюбова. Особой теплотой проникнуты страницы книги Алексея Николаевича «Н. Н. Боголюбов. Жизнь. Творчество», изданной в ОИЯИ в 1996 году.

Алексей Николаевич часто бывал в Дубне, выступал с интересными

воспоминаниями о своем брате на Боголюбовских конференциях. И каждый раз он открывал для нас новые грани в творчестве великого ученого.

Мы будем помнить Алексея Николаевича, славного представителя могучего рода Боголюбовых, с любовью и благодарностью.

**Дирекция ОИЯИ,
дирекция ЛТФ**

● Рабочие совещания Восьмой раз в Дубне

В Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова с 1 по 31 октября проходило 8-е рабочее совещание «Теория нуклеации и ее применения». Оно продолжило серию ежегодных совещаний, организуемых в Дубне с 1997 года совместно с Институтом физики университета Росток (Германия).

В этом году в работе совещания участвовали около 50 ученых из России, стран СНГ, Болгарии, Германии и США. Научная программа включала широкий круг проблем критических явлений и образования зародышей от структурных образований в плазме до специфических проблем биологии и физиологии.

За время проведения совещаний сложились устойчивые научные группы, проводящие совместные исследования. Поэтому общение участников совещаний не ограничивается только Дубной, а продолжается постоянно. Результатом этого сотрудничества стали несколько совместных работ и обзорных статей. В этом году по материалам прошедших совещаний под редакцией доктора Ю. Шмельцера подготовлена монография «Теория нуклеации и ее применения», которая до конца года будет опубликована в издательстве Wiley-VCH. Для публикации в этом издательстве подготовлены еще две монографии в серии по теории нуклеации: В. П. Скрипов, М. З. Файзулин, «Фазовые переходы твердое тело–жидкость–пар и термодинамическое подобие»; В. Г. Байдаков, «Взрывное кипение жидкости». Авторы монографий – постоянные участники совещаний в Дубне.

Совещание проводилось при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, ЮНЕСКО (ROSTE, Венеция) и программы Гейзенберг–Ландау.

(Соб. инф.)

Предстоит

Итоги сессии ПКК по физике частиц комментирует ученый секретарь комитета Ю. А. Горнушкин:

На 22-й сессии Программно-консультативного комитета по физике частиц был заслушан доклад вице-директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна о подготовке программы научных исследований на следующие три года и о рекомендациях 96-й сессии Ученого совета ОИЯИ. Директора лабораторий выступили с докладами, в которых обсуждалась научная программа Института. Были также рассмотрены предложения по новым проектам и темам, отчеты о ходе работ по текущим проектам, в том числе и завершающимся в этом году.

В своих рекомендациях ПКК обратил внимание на необходимость ревизии программы научных исследований Института по его

Приходит

15–16 ноября работала 21-я сессия Программно-консультативного комитета по физике конденсированных сред. Участники сессии познакомились с информацией о выполнении рекомендаций предыдущей сессии ПКК и рекомендациями 96-й сессии Ученого совета ОИЯИ, состоянием дел на базовых установках Института, ходом модернизации ИБР-2 и работой режктора после замены подвижного отражателя, состоянием дел с комплексом замедлителей для ИБР-2М. Большинство научных докладов были связаны с биологической тематикой. Участники сессии посетили Центр адронной терапии ЛЯП.

Итоги работы сессии комментирует председатель Программно-консультативного комитета профессор В. Навроцик (Польша):

Самое важное, на мой взгляд, событие – то, что реактор ИБР-2 возобновил нормальную работу, благодаря финансовой политике дирекции Института, которая изыскала возможность финансирования работ по модернизации реактора, и высокому профессиональному уровню персонала ИБР-2 и ЛНФ, а также предприятий-партнеров. Впечатливо посещение Центра адронной терапии. Он работает, используя достижения физиков для лече-



**НАУКА
СООБРАЖЕНИЕ
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 55120
50 номеров в год

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

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

e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 18.11 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 385.

ревизия научной программы

тематике с целью уменьшения количества проектов и тем, в том числе и первого приоритета, и сосредоточения интеллектуальных и финансовых ресурсов на наиболее актуальных темах. Это связано с тем, что в ОИЯИ не все проекты, даже отмеченные первым приоритетом, могут получить финансирование, необходимое для достижения заявленных научных результатов. В настоящее время уже более 20 тем имеют первый приоритет и некоторые включают по несколько проектов. Выдвигая новые проекты для обсуждения на ПКК, лаборатории иногда не заботятся об источниках их финансирования, а комитет оценивает в первую очередь научную значимость каждой планируемой работы. В результате получается так, что интересные яркие проекты, не получая адекватного финансирования, или вов-

се не выполняются, или темп их реализации замедляется настолько, что задачи уже теряют смысл, поскольку нас опережают другие лаборатории мира.

Вместе с тем, в науке постоянно возникают «горячие темы», такие как, например, сейчас «пентакварки», где мы в состоянии провести необходимые эксперименты, сказать свое слово, упрочивая мировой престиж Института. Но, начиная новые исследования, от чего-то необходимо отказываться, высвобождая ресурсы для новой работы.

На этом заседании члены комитета решили, что вопрос о продлении проектов первого приоритета будет рассматриваться ежегодно. Это позволит более оперативно использовать бюджетные средства, людские и материальные ресурсы. Об этом шла речь и на встрече

независимых экспертов с вице-директором ОИЯИ А. Н. Сисаканом.

Подытоживая сказанное, отмечу, что главная особенность прошедшей сессии ПКК по физике частиц состояла в том, что комитет в соответствии с рекомендацией Ученого совета ОИЯИ и предложениями дирекции ОИЯИ принял решение более четко следить за ходом работ по проектам первого приоритета, ежегодно рассматривать отчеты их руководителей и стремиться к тому, чтобы к выполнению рекомендовались темы, реально обеспеченные бюджетным финансированием. Программно-тематический план, приоритеты тем и проектов планируется серьезно пересмотреть через год с целью сокращения числа тем, в первую очередь, первого приоритета. Дирекциям и НТС лабораторий предложено начать работу в этом направлении.

Евгений МОЛЧАНОВ

время биологии и наук о жизни

ния серьезно больных людей. Что поражает больше всего: все в нем сделано силами сотрудников Института, и все работает, люди лечатся. Мнение ПКК – такая деятельность должна поддерживаться Министерством здравоохранения, а не ОИЯИ.

Интересной была информация главного инженера ОИЯИ Г. Д. Ширкова о базовых установках Института. Высок их потенциал, это установки мирового уровня. Активно работает сектор нейтронно-активационного анализа ЛНФ, руководимый М. В. Фронтасевой. Исследования, проводимые сотрудниками этого сектора в области экологии, интересны, и очень важно, что в работу сектора активно вовлекается молодежь из стран-участниц ОИЯИ, в том числе и стран СНГ. Надо отметить, что год от года науки о жизни все интенсивнее развиваются в ОИЯИ. Чтобы они и радиобиологические исследования развивались и дальше, необходимо предпринимать некоторые организационные шаги. И еще складывается впечатление, что российское общество мало информируется об этом направлении деятельности Института.

На сессии с интересным докладом выступил генеральный директор Института Лауэ-Ланжевена

(Гренобль) профессор К. Карлайл, который очень ярко описал сегодняшний день и будущее этого института. ИЛП – один из ведущих институтов мира – очень хорошо организован, исследования в нем ведутся на высоком уровне, но, конечно, он не испытывает тех финансовых проблем, с которыми сталкивается ОИЯИ.

Мы с интересом узнали из сообщения директора Учебно-научного центра ОИЯИ С. П. Ивановой о вовлечении в сферу деятельности Учебно-научного центра студентов, аспирантов и школьников все большего числа университетов разных городов стран-участниц ОИЯИ. И что мне лично особенно приятно, очень активны в этой области мои соотечественники поляки. Студенты университета имени А. Мицкевича в Познани, где я преподаю, даже начали требовать от нас чаще проводить научные практики и школы в УНЦ. Недавно мы организовали для студентов три группы обучения русскому языку. А три недели назад в университете состоялся семинар, на котором мы узнали, как много знаний и навыков получили наши студенты, недавно пройдя практику в УНЦ.

Своими впечатлениями о работе сессии поделился профессор Х. Лаутер (Германия):

Необходимо отметить все возрастающий вес наук о жизни, биологических и радиобиологических исследований в научно-исследовательской деятельности ОИЯИ. Конечно, основной приоритет для ПКК по-прежнему имеют работы по модернизации реактора ИБР-2. Сейчас с их финансированием, кажется, дела обстоят неплохо. Хорошо, что на сессии с интересным докладом выступил Е. П. Шабалин, рассказавший о новой системе холодных замедлителей для ИБР-2М. Сейчас обсуждается вопрос о необходимости программы отбора спектрометров, наиболее подходящих к физическим параметрам модернизированного реактора, чтобы получать на них результаты мирового уровня. В этом аспекте актуально прозвучал доклад профессора К. Карлайла из ИЛП. Этот институт может служить неким примером: во-первых, в работе на пользователей, во-вторых, там проводилась реконструкция реактора и комплекса спектрометров, так что их опыт полезно проанализировать. Хочу отметить, что научные доклады по биологии и проблемам загрязнения окружающей среды были сделаны на высоком уровне и очень хорошо приняты участниками сессии.

Ольга ТАРАНТИНА

В нашей газете в последние годы все чаще стали появляться материалы о совместных исследованиях физиков ОИЯИ и геологов, геофизиков и экологов институтов Российской Академии наук и зарубежных научных центров.

ЭТОТ ФАКТ объективно отражает тенденцию развития естественных наук в новом веке. Например, в спецвыпуске еженедельника (июль 2001 года), посвященном работе совещания «Реактор ИБР-2 в XXI веке», в интервью профессора В. Л. Аксенова изложены концептуальные положения о программах модернизации реактора ИБР-2 и долгосрочных исследований в ЛНФ с применением нейтронов, которые были сформированы с учетом широких научных интересов физиков, химиков, биологов и исследовательских организаций, работающих в различных областях наук о Земле. В том совещании, как и в ряде других, проходивших в ОИЯИ, принимали участие известные российские геофизики и геологи.

Вполне закономерно, что пятая конференция «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле» проводилась в ЛНФ ОИЯИ и филиале НИИЯФ МГ. Ее организовали Отделение наук о Земле РАН, МГУ и ОИЯИ. В конференции приняли участие ведущие специалисты в области геологии, геофизики, петрофизики из академических центров — Института физики Земли им. О. Ю. Шмидта, Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии, Института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского, Института экспериментальной минералогии (Черноголовка), Геологического института Кольского филиала РАН (Апатиты), ученые ОИЯИ, университетов Дубны и Тулы, а также Геологического научного центра в Потсдаме (Германия).

ОТКРЫВАЯ КОНФЕРЕНЦИЮ, директор ЛНФ ОИЯИ **А. В. Белушкин** отметил, что не случайно местом проведения выбрана Дубна — в ОИЯИ в последние десятилетия наряду с традиционными развивались и новые научные направления исследований. В частности, в ЛНФ ОИЯИ проводятся исследования в области наук о Земле. Мировая история исследований в этой области до-

Геологи и физики: продолжение традиций

вольна коротка. Это связано с тем, что источники нейтронов предыдущих поколений имели слишком низкую интенсивность, чтобы решать задачи, интересующие сообщество геологов и геофизиков. Создание современных источников нейтронов, таких как уникальный реактор ИБР-2 с комплексом специализированных спектрометров, предоставило ученым возможность исследовать свойства геоматериалов нейтронами методами. Логично, что США и Япония работают сегодня над созданием нейтронных источников следующего поколения, своя программа нейтронных исследований разрабатывается Европейским сообществом. Потенциал нейтронных методов исследований исключительно велик.

В ЛНФ выполняется международная долгосрочная научная программа в области исследований по геологии и геофизике с применением методов нейтронной физики, в которой участвуют Германия и Чехия, сложился международный коллектив исследователей, развивающих междисциплинарные связи на стыках этих наук. За последние 20 лет на пучках реактора ИБР-2 были созданы три спектрометра и новые методики, позволяющие получить новую информацию о текстуре, структуре и внутренних напряжениях в горных породах. Однако потенциал нейтронных исследований используется не в полной мере. Сегодня можно проводить больше исследований тонких структур, активнее заниматься моделированием геодинамических процессов в земной коре, процессов переноса воды и водно-солевых растворов — ныне перспективного в мире направления исследований и других. Будем надеяться, — сказал в заключение А. В. Белушкин, — что эта конференция расширит круг исследователей — пользователей ИБР-2 и круг решаемых научных задач, актуальных в науках о Земле.

ПРИВЕТСТВОВАЛ УЧАСТНИКОВ конференции председатель петрофизической комиссии РАН, сопредседатель оргкомитета конференции профессор **Ю. С. Геншафт** (Институт физики Земли РАН),

также отметивший, что многие направления исследований в петрофизике еще не получили должного развития. Возможно, отметил он, после этой конференции появятся новые совместные программы исследований. Нам надо объединять усилия так, как это когда-то сделали в ОИЯИ. А в интервью нашей газете Юрий Семенович сказал:



— Более десяти лет Институт физики Земли РАН тесно сотрудничает с ЛНФ, с группой профессора А. Н. Никитина, которому и принадлежит идея проведения этой пятой конференции в Дубне. Мы выполняем совместные работы в области изучения деформационных и прочностных свойств горных пород, напряженных состояний, моделирования процессов в земной коре, инициируемых тепловыми и электромагнитными полями. Результаты этих исследований необходимы как тем специалистам, которые занимаются прогнозом землетрясений и изучением сейсмичности Земли, так и для решения фундаментальных проблем строения и эволюции нашей планеты. В ЛНФ планируют расширение экспериментальной инфраструктуры — использование для наших исследований аппаратуры, создающей условия не только повышенной температуры, но и повышенного давления. Поэтому наше сотрудничество с ЛНФ будет расширяться и поэтому нас привлекло участие в этой конференции — как оказалось, мы плохо знали о возможностях нейтронографии. Все геофизики традиционно пользуются классической рентгенографией, акустикой, электрометрией для изучения свойств и структуры вещества. Нейтронография открывает нам новые возможности в этих



исследованиях – в изучении тонких структур и процессов.

НАУЧНУЮ ЧАСТЬ конференции открывал доклад профессора Института геохимии РАН **О. Л. Кускова** «Состав и температура континентальной верхней мантии Земли по геохимическим и сейсмическим данным», который с первых же фраз заинтриговал собравшихся: «Петролого-геохимические и геофизические модели мантии взаимно не согласованы. Модели, основанные на методах геотермии и томографии, не объясняют как вещественную природу и неоднородность по вертикали, так и физико-химическую эволюцию вещества при изменении состава...».

– Научному сообществу интересны конечные результаты, – сказал Олег Львович нашему корреспонденту. – Методы их получения могут быть разными, а с помощью нейтронной дифракции можно получить уникальные результаты. Сегодня наша наука, как это ни банально звучит, страдает больше всего от отсутствия денег. Из-за этого мы меньше общаемся с коллегами, лишены новых журналов в библиотеках – появился своеобразный информационный «железный занавес». Поэтому любая конференция, любой семинар чрезвычайно важны для нас – это возможность узнать о новом в научных областях, близких или отдаленных от нашей сферы деятельности. Посмотрите, какой интересный доклад сделал В. А. Кронрод о спутниках Юпитера («Изохимические модели Ио, Европы и Ганимеда» – О. Т.). В свое время в СССР запускалось много спутников, и были получены исключительные результаты. Сейчас приоритет в этой области у США, много интересных результатов было получено миссией «Галилео» в 1995-2002 годах. Эти спутники – очень интересные объекты: Ио – самый крупный вулкан Солнечной системы, вся вулканическая деятельность

Земли не идет ни в какое сравнение с ним, три остальных спутника покрыты льдом, толщиной от 100 до 900 км – вот о чем вам надо написать заметку! Во льду могли сохраниться какие-то бактерии – это, кстати, собираются проверить американцы, планируя послать космический зонд на Европу. Сейчас их зонд «Кассини» летит к Сатурну, в его программу в том числе входит и исследование спутника Сатурна Титана, обладающего атмосферой более плотной, чем земная. Результаты этих экспедиций создают базу и для наших исследований.

ПОДЕЛИЛСЯ СВОИМ МНЕНИЕМ и сопредседатель оргкомитета конференции профессор **Е. Б. Лебедев** (Институт геохимии и аналитической химии РАН):

– Одно из научных направлений, которому посвящена эта конференция, – изучение состава глубинных слоев Земли. К нынешнему моменту получено очень много сейсмических данных о внутреннем строении Земли и результатов экспериментов, проведенных в условиях высоких давления и температуры, – исходя из наших представлений о строении Земли и планет. Они не всегда коррелируют между собой. Проводя такие эксперименты, мы пытаемся геохимически интерпретировать геофизические наблюдения. Насколько хорошо это удастся, мы и обсуждаем на конференции. Хотя это лишь пятая конференция, но совещания с подобной тематикой проводились в нашей стране на базе Института физики Земли и Академии наук, начиная с 20-х годов. Кстати, в третьем совещании, посвященном изучению строения Земли, участвовал президент АН СССР В. Л. Комаров. А у истоков наших конференций стояли основоположник исследований по физике высоких давлений в СССР, профессор Института физики Земли М. П. Воларович и член-корреспондент АН СССР Н. И. Хитаров (Институт геохимии и аналитической химии

РАН), которые уже в 1970-80-х годах, понимая важность совместных исследований, сотрудничали с директором Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ академиком АН СССР Г. Н. Флеровым и его коллегами. И мы, организаторы нынешней конференции из тех же трех институтов, вместе с коллегами из Института экспериментальной минералогии продолжаем исследования, начатые этими замечательными учеными. Продолжаем, объединившись, поскольку поодиночке решить такие задачи не удастся.

На мой взгляд, кульминацией интересной научной программы стало посещение экспериментальных залов реактора ИБР-2. Приятной неожиданностью для всех участников конференции оказалось знакомство с молодыми экспериментаторами, совсем недавно окончившими университеты России, ныне научными сотрудниками ЛНФ. Во время экскурсии по экспериментальным установкам нам давали пояснения молодые физики лаборатории Андрей Тамонов, Игорь Папушкин, Сергей Кичанов, Светлана Бушмелева, сопровождал группу ученый секретарь отдела конденсированных сред ЛНФ М. В. Авдеев, а с докладами на конференции выступили молодые сотрудницы ЛНФ ОИЯИ Елена Ермакова и Мария Тареева.

АТМОСФЕРА КОНФЕРЕНЦИИ, камерной по числу участников, была теплой, дружественной и продуктивной. Вопросы после некоторых докладов плавно перерастали в научную дискуссию, так, что возникала угроза регламенту работы конференции. Прения сторон продолжались в перерывах и завершились общей итоговой дискуссией. Участники конференции были единодушны в одном мнении – конференция получилась успешной и хорошо организованной. Слова благодарности звучали в адрес всего оргкомитета и ученого секретаря конференции Т. И. Иванкиной, сотрудников филиала НИИЯФ МГУ и ЛНФ ОИЯИ.

Ольга ТАРАНТИНА

На снимках:

К. Шеффцук (ОИЯИ) знакомит Ю. С. Геншафта (Институт физики Земли) с исследованиями на спектрометре ЭПСИЛОН реактора ИБР-2;

участники конференции у памятника Д. И. Блохинцеву.

О досрочных пенсиях и трудностях их оформления

Начиная с 2001 года часть сотрудников Института столкнулась с отказом со стороны органов пенсионного обеспечения в назначении досрочной (льготной) пенсии. С этого же года начались судебные разбирательства по поводу необоснованных отказов в назначении досрочных пенсий. За это время было рассмотрено более полутора десятков исков сотрудников Института, большинство из которых удовлетворено Дубненским городским судом.

Однако положительные результаты не дают участникам судебного процесса ощутить в полной мере радость победы, так как каждый судебный процесс занимает много времени и отнимает много сил в поисках объективной истины.

Основной причиной отказа в назначении досрочной пенсии является отсутствие, по мнению органов пенсионного обеспечения, документального подтверждения истцом и работодателем (соответственно, сотрудником и Институтом) постоянной и непосредственной занятости в течение полного рабочего дня на работах, предусмотренных списками № 1 и/или № 2, утвержденных постановлением Кабинета министров СССР от 26.01.1991 г. №10, дающих право на назначение досрочной (льготной) пенсии в соответствии с п.п.1 п.1 ст. 27 Закона РФ «О трудовых пенсиях в Российской Федерации» №173-ФЗ от 17.12.2001 г.

В этом комментарии не ставится цель дать оценку действиям органов пенсионного обеспечения. Хотелось бы обратить внимание на то, как нужно действовать сотрудникам ОИЯИ и подразделениям, в которых продолжают работать сотрудники, претендующие на досрочную пенсию, чтобы избежать как отказа в назначении досрочной пенсии, так и обращения в суд.

Каждый, кто претендует на досрочную пенсию, должен знать о своих правах и обязанностях, предусмотренных действующим пенсионным законодательством.

В статье 3 Федерального закона № 173-ФЗ указывается, что право на

трудовую пенсию имеют граждане Российской Федерации, застрахованные в соответствии с Федеральным законом «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации», при соблюдении ими условий, предусмотренных вышеназванным Федеральным законом № 173-ФЗ.

Трудовая пенсия (в том числе досрочная) по старости назначается со дня обращения за указанной пенсией в орган, осуществляющий пенсионное обеспечение по месту жительства лица, обратившегося за пенсией, но не ранее чем со дня возникновения права на указанную пенсию. Здесь хотелось бы обратить внимание на следующий момент. Обязанность обращения за назначением трудовой досрочной пенсии лежит на работнике, имеющем право на такую пенсию. На нем же лежит обязанность своевременно предоставить в орган, осуществляющий пенсионное обеспечение, вместе с заявлением о назначении пенсии необходимые документы. Он же отвечает за достоверность сведений, содержащихся в документах, представляемых для установления и выплаты трудовой пенсии.

Какими же в свете вышеназванных правовых норм должны быть действия работника?

Каждый работник, претендующий на назначение трудовой досрочной пенсии по старости, должен не только заблаговременно поинтересоваться у работодателя, какие документы для подтверждения льготного стажа имеются в наличии, но и приступить к их сбору и оформлению. Поскольку досрочные пенсии назначаются и выплачиваются на основании применения списков № 1 и № 2, составленных по производственному признаку, собираемые документы должны подтверждать следующие факты и обстоятельства:

- наличие производства, предусмотренного списками, к которому относится выполняемая работа;
- структурное подразделение, в котором занят сотрудник Института;

- наличие профессии или должности, дающей право на досрочную пенсию, и соответствие наименования профессии рабочего и должности руководителя и специалиста, указанных в трудовых документах, тем, которые предусмотрены списками, а также профессиям и должностям, предусмотренным ЕТКС;

- особый характер выполняемой работы или условия труда, дающие право на льготное пенсионное обеспечение;

- место работы и рабочее место;
- занятость на определенном оборудовании;

- занятость на ремонте и обслуживании оборудования;

- занятость с определенными материалами, сырьем, топливом и т. п.;

- занятость в технологическом процессе;

- наличие льгот и компенсаций за работу в неблагоприятных условиях труда (дополнительный отпуск, сокращенный рабочий день, вознаграждение за выслугу лет, повышенные тарифные ставки и т. п.);

- достижение определенного возраста, с которым связано право на льготную пенсию;

- наличие общего и специального льготного стажа работы;

- занятость постоянная и фактическая.

Перечень документов, необходимых для установления пенсий, утвержден Постановлением Минтруда РФ и Пенсионного Фонда РФ от 27 февраля 2002 года № 16/19а. Документы, подтверждающие льготный стаж на соответствующих видах работ, для назначения досрочной трудовой пенсии в соответствии со статьями 27 и 28 Федерального закона № 173-ФЗ от 17.12.2001 г. в этом перечне не конкретизируются. Поэтому на работнике лежит обязанность в первую очередь просмотреть свою трудовую книжку: все ли записи в ней верны; соответствуют ли паспортным данным фамилия, имя, отчество; все ли записи за периоды работы заверены подписями и печатями; правильно ли, то есть в соответствии со списками № 1 и/или № 2, названы профессии, все ли периоды работы записаны в трудовую книжку.

Л. БОРИСКИНА,
начальник юридического бюро ОИЯИ
(Продолжение следует.)

Вечер авторской песни

Один из самых известных бардов, безусловный классик авторской песни Вадим Егоров – снова в Дубне.

Кому из любителей этого жанра не известны такие «жемчужины», как «Я вас люблю, мои дожди», «Друзья уходят», «Облака», «Монолог сына», «Ланка», «Дождь смывает все следы», «Пьеро» и многие другие.

Он окончил в 1969 году МГПИ имени В. И. Ленина, кандидат психологических наук (1976), автор научных работ. С 1977 года работал заведующим сектором в Институте дефектологии Российской Академии педагогических наук.

На концерте прозвучат песни и стихи разных лет, в том числе написанные совсем недавно. Вы сможете приобрести компакт-диски и аудиокассеты с песнями Вадима Егорова, книгу его стихов, и все это – с автографом автора.

Организаторы вечера: Дом ученых ОИЯИ, Детский оперный театр.

Концерт состоится 3 декабря (пятница) в 19-00 в Детском оперном театре по адресу: ул. Балдина д. 2 (ул. Мира 32, СМУ-5).



«Новая опера» представляет

24 ноября в ДК «Мир» в 18 часов впервые в Дубне состоится настоящий оперный спектакль с участием солистов, хора и оркестра и с театральными декорациями.

Московский театр «Новая опера» представляет оперу Петра Ильича Чайковского «Евгений Онегин» (музыкальный редактор Евгений Колобов, дирижер – народный артист России Анатолий Гусь, режиссер – заслуженный деятель искусств РФ Сергей Арцибашев). Эта постановка отмечена премией «Золотая маска» в номинации «Лучший музыкальный спектакль».

...Однажды в союзе Театра, Музыки и «неистового маэстро» Евгения Колобова возник совершенно уникальный творческий коллектив – Московский театр «Новая опера». Слово «новая» точно отражало суть исканий театра. По духу своему Евгений Колобов был первооткрывателем.

Будучи не только художественным руководителем, но и директором театра, Евгений Владимирович дал добро на сотрудничество с Дубной. Результатом стали неоднократные выступления в нашем городе солистов театра (в том числе и с Дубненским симфоническим оркестром) и показ театрализованных представлений «Дороги любви», «Россини», «Музыка – душа моя».

Остались неосуществленными две главные темы наших с ним переговоров: приезд в Дубну Колобова в качестве дирижера концерта нашего оркестра и представление театра «Новая опера» в целостном оперном действии. Первая, увы, уже не осуществима. Вторая, ура! – на пороге готовности.

Евгений СТАВИНСКИЙ

Ожидания оправдались

В субботу, 13 ноября, в рамках 13-го фестиваля «Звучание души» для детей и юношества, состоялся концерт Дубненского симфонического оркестра в честь 75-летия Московской области. В нем приняли участие ученики и выпускники Музыкальной школы № 1 Дубны. Солировали в сочинении для двух скрипок и оркестра А. Вивальди Джанет Исламова и Рагим Усубов (ученики ДМШ). Первые части концертов для фортепиано с оркестром Баха, Моцарта, Сен-Санса, Рубинштейна и Шопена исполнили Александра До-

нец, Екатерина Прохорова (студентки Московского открытого педагогического института), Карина Оганесян (студентка Российской академии музыки имени Гнесиных), Анастасия Каманина и Люсине Акопян, ученицы ДМШ.

Если от студенток высших учебных заведений хорошее исполнение следовало ожидать, и ожидания были оправданы, то обе ученицы ДМШ явили приятную неожиданность. Это говорит не только о таланте, но и усердии исполнительниц и отличной работе преподавателей ДМШ. Публика была очень благодарна всем выступившим.

В конце концерта представитель отдела культуры Дубны передала грамоты солистам, их дубненским педагогам, в том числе Ирине Захаровой и директору оркестра Людмиле Ставинской. Жаль только, что было относительно мало зрителей.

* * *

В воскресенье, 14 ноября, состоялся сольный концерт лауреата международного конкурса в Венеции, руководителя вокальной студии «Голос» ДК «Мир» Маргариты Арабей (сопрано), концертмейстер Галина Рухадзе. Прозвучали произведения западноевропейских композиторов 18, 19 и 20-го веков. «Изюминка» этого концерта состояла в том, что основу репертуара солистки составили ноты, подаренные ей поклонниками ее творчества. Поклонники, наконец, дождались. Концерт хороший, ведущая знакомила аудиторию с поэтическими переводами сочинений.

Антонин ЯНАТА

Энергия красоты

Вечер был пасмурным, шел дождь, и серое небо не предвещало хорошей погоды, но, войдя в выставочный зал ДК «Мир», каждый мог ощутить необыкновенную солнечную обстановку, царившую в нем, созданную, главным образом, выставкой фоторабот Елены Рец.

Каждого посетителя буквально притягивали к себе яркие, наполненные энергией фотографии полевых цветов. Их дополняли выполненные в черно-белой гамме виды старой Варшавы, постановочные натюрморты. «Удивительное окружает нас всегда и везде, надо только уметь его заметить!» – эта фраза в полной мере отражает идею выставки, тем более, что все цветы снимались в естественных условиях при солнечном освещении, и для создания изобразительных эффектов не использовался компьютер.

Елена Рец выросла в Дубне, однако сейчас живет и работает в

Москве. Ее работы неоднократно выставлялись в объединении «Фотоцентр» Союза журналистов России, прошло несколько персональных выставок. Выставка в ДК «Мир» была организована для близких, друзей и учителей фотохудожницы. «Мне бы очень хотелось поднять вам настроение своими работами, ведь искусство сближает людей и делает их добрее», – говорит Елена Рец о своей выставке, и действительно, настроение не может не подняться, когда смотришь на ее пейзажи, портреты и натюрморты.

Как считает фотохудожница, в Дубне сосредоточено огромное количество талантливых творческих личностей и все они делают наш город не только научным, но культурным центром, а эта выставка – ее скромный вклад в интеллектуальное богатство города.

Любовь КОЗОРЕЗОВА

Письмо в редакцию

Выражаем сердечную благодарность за помощь в организации похорон Зинаиды Васильевны Гордиенко дирекции ОИЯИ, руководству и коллективам Управления, издательского отдела, знакомым, друзьям, разделившим с нами горе утраты.

Дочь и родные

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

Суббота, 20 ноября

18.00 Московский драматический театр «Арт Хаус» приглашает дубненцев на спектакль по пьесе Гарольда Пинтера «Любовные игры». В главной роли – народный артист России Алексей Шейнин. Цена билетов 100 и 150 рублей. Будет разыгран содовый телефон, перед спектаклем фирма «Кофе Маг» будет угощать всех пришедших на спектакль кофе «Cillini».

Среда, 24 ноября

18.00 Впервые в Дубне оперный спектакль Московского театра «Новая опера» «Евгений Онегин». Цена билетов от 150 до 300 рублей.

ДОМ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОВЕЩАНИЙ

Пятница, 19 ноября

19.00 Концерт солистов государственной филармонии «Трио имени Рахманинова» в составе: заслуженный артист России В. Ямпольский (фортепиано), лауреаты международных конкурсов Н. Савинова (виолончель), М. Цинман (скрипка). В программе: Ф. Шуберт, С. Рахманинов.

Мэр Дубны выступил на заседании правительства РФ

МЭР Дубны Валерий Прох был приглашен на заседание Правительства Российской Федерации, которое обсудило вчера вопрос «Об основных направлениях инновационной деятельности». С основным докладом по этому вопросу выступил министр образования и науки РФ Андрей Фурсенко. Глава города Дубны в своем выступлении перед членами правительства рассказал о проекте Российского центра программирования (РЦП), который реализуется в подмосковном наукограде. Суть проекта – в создании в городе территориального научно-технического образования, специализированного в области информационных технологий и разработки программных продуктов, а главная его цель – формирование в стране высокотехнологичной конкурентоспособной и экспортно-ориентированной отрасли.

ИБР-2 вновь работает на физиков

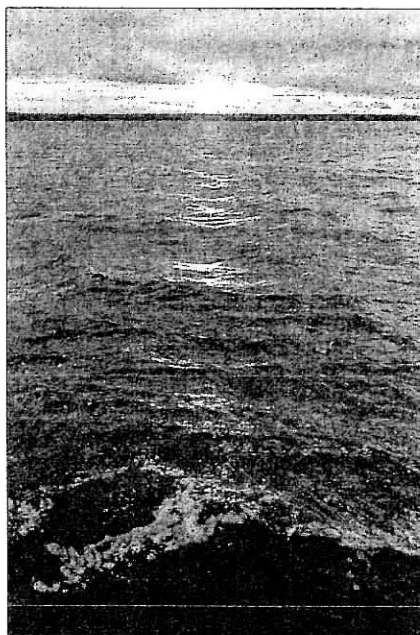
ПОСЛЕ установки нового подвижного отражателя на штатное место, проведения исследований реактора с новым отражателем началась работа ИБР-2 на физический эксперимент. За два цикла с 13 сентября по 5 ноября реактор отработал 682 часа на физику. За это время произошло всего три срабатывания системы аварийной защиты, причем два из них – из-за нарушения электроснабжения в городских электросетях.

Для развития научного туризма

17 НОЯБРЯ ОИЯИ посетил президент ВАО «Интурист» А. В. Солуянов, депутат Госдумы РФ второго созыва. Гость познакомился с подразделениями Института и был принят в дирекции ОИЯИ вице-директором профессором А. Н. Сисакяном, который рассказал об Институте и планах его развития. На встрече в дирекции присутствовали помощник директора по финансовым и экономическим вопросам В. В. Катрасев, руководители служб Управления А. В. Рузаев, В. В. Скитин, советник при дирекции М. З. Рузаева, главный эксперт ВАО «Интурист» Д. Ю. Босулаев. Стороны выразили заинтересованность в сотрудничестве в области научного и студенческого туризма.

Приватизацией жилья займется «Сеть-сервис»

РАСПОРЯЖЕНИЕМ главы города от 11 ноября утверждены изменения и дополнения устава муниципального унитарного предприятия «Телесеть», а само это предприятие переименовано в МУП «Сеть-Сервис». С 15 ноября 2004 года названному предприятию предоставляются полномочия по оказанию услуг, связанных с оформлением документов при передаче в собственность граждан (приватизации) жилых помещений муниципального (государственного) жилищного фонда, а также по обмену жилья. Дубненский филиал Московского областного бюро технической инвентаризации должен передать, а МУП «Сеть-Сервис» принять все документы по приватизации и обмену жилья.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 17 ноября 2004 года составил 9–11 мкР/час.

Банк для местного бюджета

ГЛАВА города Дубны В. Э. Прох распорядился объявить открытый конкурс по выбору уполномоченного банка для обслуживания счетов местного бюджета и местного самоуправления. Проведение конкурса – его дата назначена на 27 декабря – поручено комиссии, утвержденной Советом депутатов города Дубны.

Прием депутата

ОЧЕРЕДНОЙ прием избирателей депутатом Московской областной Думы Анатолием Васильевичем Долголаптевым состоится 26 ноября в 16.00 в помещении приемной депутата (ул. Мира, 1, Центр детского творчества). Запись на прием у помощника депутата В. Ф. Виноградовой по средам с 15.00 до 17.00 там же (телефон в часы приема 4-66-35).

День диабета

ОЧЕРЕДНОЙ городской День диабета проводит 4 декабря в ДК «Мир» с 10 до 14 часов Дубненская диабетическая ассоциация (ДДА) совместно с городским управлением здравоохранения и Школой сахарного диабета. О результатах реализации городской программы «Диабет», механизме получения инсулина и других лекарств с 1 января 2005 года, планах работы городского управления здравоохранения на будущий год расскажет начальник управления С. М. Рябов. Планируется информация органов соцзащиты по монетизации льгот. В программе также: скрининг на сахар крови, продажа продукции разных фирм, лекции по проблемам сахарного диабета, конкурсы, викторина и потеряя с призами. В перерывах будет организован чай.

Выставка в Совете Федерации

ВЫСТАВКА работ российских художников, посвященная 400-летию Томска, работала в здании Совета Федерации в Москве. На ней экспонировались и три работы художника из Дубны Алексея Качана, в творчестве которого сибирская тема занимает, пожалуй, центральное место.

Творческий вечер Н. Бархатовой

25 НОЯБРЯ в 18.30 в читальном зале Художественной библиотеки ОИЯИ (Блохинцева, 13) состоится творческий вечер члена Российского межрегионального союза писателей, кавалера «Пушкинской медали за сохранение традиций в русской литературе» Н. М. Бархатовой. На этом вечере вы услышите стихи в авторском исполнении, прозвучат песни и романсы Н. Бархатовой в исполнении музыкально-поэтического трио «Вдохновение», будет представлена новая книга поэтессы.