

97



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 48 (3736) ♦ Пятница, 10 декабря 2004 года

Съезд выпускников МГУ

выступил с инициативой создать Ассоциацию выпускников университета. Сегодня только в нашем Институте трудятся 377 ученых и специалистов с дипломами Московского университета, в том числе 33 – в штате дирекции.

Как сообщалось во многих средствах массовой информации, 2 и 3 декабря в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова проходил первый Съезд выпускников МГУ, приуроченный к празднованию 250-летия со дня основания университета, у истоков которого стояли М. В. Ломоносов и граф И. И. Шувалов. Съезд открылся выступлением ректора академи-

ка А. А. Садовниченко, рассказавшего об истории и вековых традициях университета.

В выступлениях выпускников МГУ разных лет: лауреата Нобелевской премии академика В. Л. Гинзбурга, помощника президента РФ Д. Р. Поллыевой, первого заместителя представителя президента РФ в ЦФО А. Ю. Федорова, вице-президента РАН академика А. Д. Ники-

пелова и других, – была дана высокая оценка роли МГУ в подготовке кадров высшей квалификации, в научной, культурной и общественной жизни как России, так и многих стран ближнего и дальнего зарубежья. Среди участников съезда были выпускники МГУ – представители многих государств мира. На съезде принята резолюция, в которой содержится инициатива создания Ассоциации выпускников МГУ.

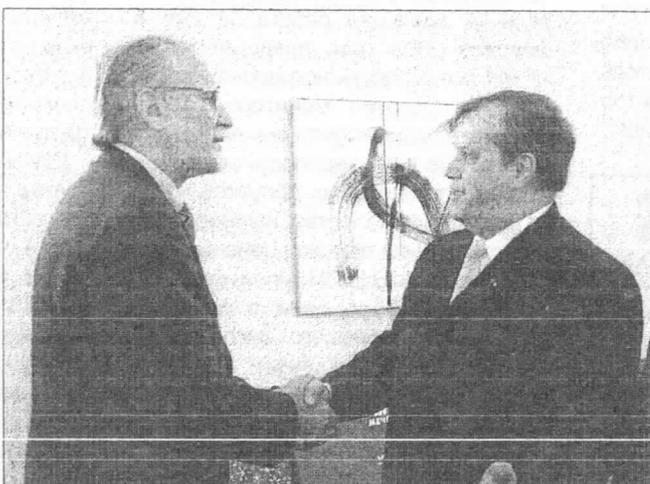
В съезде приняли участие и представители научной Дубны, в том числе директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский, вице-директор профессор А. Н. Сисакян, директор филиала НИИЯФ МГУ Т. В. Тетерева.

Прием в посольстве Румынии

1 декабря в посольстве Румынии в Москве состоялся прием в честь национального Дня независимости.

Со стороны ОИЯИ в приеме приняли участие директор Института академик В. Г. Кадышевский, помощники директора П. Н. Боголюбов, В. В. Катрасев, руководители отделов и служб Института А. В. Рузаев, В. Е. Куцало, ученый секретарь ЛВЭ Е. Б. Плеханов, румынские сотрудники Института.

Прием проходил в теплой дружественной атмосфере, созданию которой способствовали господин посол Думитру Прунариу и его супруга Крина Прунариу. Посол Румынии в России – первый румынский летчик-космонавт, он совершил свой



На снимке Юрия ТУМАНОВА: В. Г. Кадышевский и Д. Прунариу.

полет вместе с советским экипажем в середине 80-х годов. В короткой беседе с директором ОИЯИ посол еще раз продемонстрировал свой интерес к развитию науки и к нашему Институту, высоко оценил результаты, достигнутые учеными Дубны. Он заверил делегацию ОИЯИ, что будет и впредь оказывать всемерную поддержку укреплению связей Дубны с научными и учебными центрами Румынии. В. Г. Кадышевский пригласил господина посла вновь побывать в Дубне и принять участие в заседаниях Ученого совета и Комитета Полномочных Представителей.

А. ОПРЯ,
руководитель группы
румынских сотрудников
ОИЯИ.
К. ОПРЯ.

В зеркале прессы

«Вестник РАН»: «Исключительно удачный эксперимент»

Под таким заголовком «Вестник Российской Академии наук» (2004, том 74, N 11) опубликовал интервью директора ОИЯИ академика В. Г. Кадышевского, в котором идет речь о том, как ОИЯИ удалось сохра-

нить передовые позиции в науке, как строится его работа в настоящее время, о его ближайших и перспективных планах. **Текст интервью читайте в электронной версии газеты.**

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

Важный вклад в проект LHC

23 октября, за несколько дней до 50-летнего юбилея ЦЕРН, был проведен первый сеанс транспортировки пучка протонов из SPS в Большой адронный коллайдер (LHC) и комплекс CNGS по каналам T12 и T18.

двустороннего соглашения о научно-техническом сотрудничестве. Это предложение, продиктованное высокой срочностью работ и наличием минимальных ресурсов для их выполнения, было, с одной стороны, престижно для ОИЯИ, но, с другой стороны, ставило исполнителя в чрезвычайно жесткие рамки. После тщательного изучения конструкций мониторных камер, требований к их изготовлению и эксплуатации и всесторонней оценки наших возможностей предложение ЦЕРН было принято.

Работы по изготовлению мониторов были проведены Лабораторией физики частиц в кооперации с белорусской фирмой СОЛАР ТИИ в рамках темы, руководимой профессором В. Д. Кекелидзе. Со стороны ЛФЧ их возглавил начальник научно-экспериментального отделения по ускорительной тематике лаборатории доктор технических наук С. И. Тютюнников, а со стороны фирмы СОЛАР ТИИ – ее директор В. Д. Копачевский. В кратчайшие сроки – в течение одного месяца были изготовлены основные узлы монитора и показана их реальная работа. И уже в феврале 2003 года представителям ЦЕРН был продемонстрирован работающий прототип монитора. Измеренные в ходе испытания прототипа точностные характеристики оказались в пределах заданных допусков. Оперативность и качество изготовления прототипа были высоко оценены представителями ЦЕРН, принявшими окончательное решение о заключении соответствующего договора. К сожалению, по различным причинам этот договор был подписан только в конце июня. Но, несмотря на это, а также на то, что необходимые комплектующие из Женевы были получены с большой задержкой (в сентябре 2003 года), первые 10 мониторов были поставлены в полном соответствии с установленными в договоре

сроками и установлены на штатные места.

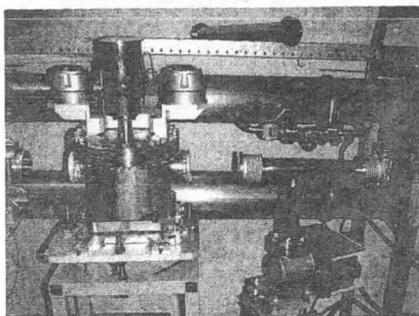
Правильная и эффективная организация работ позволила не просто выполнить условия соглашения с ЦЕРН, но и сделать это практически без использования бюджетных ресурсов Института, почти на полгода раньше намеченных сроков – последние 10 камер уже испытаны и будут отправлены в Женеву в январе 2005 года.

Большой вклад в эту работу внесла вакуумная группа ускорительного отделения под руководством В. Г. Шабратова, поскольку значительное время заняли вакуумные испытания, которые шли при круглосуточном дежурстве сотрудников группы. Сложная работа участников испытаний привела к успешному проведению всех запланированных этапов.

Важной составляющей контракта явилась работа по оформлению поставок из CERN комплектующих и вывоза готового оборудования из Дубны в Женеву. Возникшие здесь трудности не зависели от ОИЯИ. Например, уже во время выполнения контракта изменение законодательной базы привело к существенным усложнениям условий ввоза-вывоза грузов. Большую помощь в решении этих проблем оказали сотрудники службы «Симэкс».

Руководство ЛФЧ выражает искреннюю благодарность вице-директору ОИЯИ А. Н. Сисакяну за постоянное внимание и поддержку работы на всех ее этапах, а также помощнику директора ОИЯИ по экономическим и финансовым вопросам В. В. Катрасеву – за оперативную помощь в решении возникавших организационных проблем, профессору Н. М. Шумейко – за эффективное участие в организации оформления необходимых документов с белорусским партнером ЛФЧ.

Ю. ПОТРЕБЕНИКОВ,
заместитель директора ЛФЧ



К этому событию причастна и Лаборатория физики частиц ОИЯИ, поставившая в ЦЕРН специализированные мониторные камеры BTVI для определения размеров и положения ускоренного пучка (см. фото). Это как бы глаза, которые, наблюдая за пучком ускоренных протонов, позволяют корректировать его положение, обеспечивать тем самым оптимальный режим инжекции для достижения максимальной интенсивности протонов в пучке. За этим успехом – большой труд сотрудников ЛФЧ. Это и проведение испытаний мониторной камеры, и доработка ее конструкции и, наконец, полномасштабное производство.

В начале 2003 года В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян и В. Д. Кекелидзе встретились в Женеве с генеральным директором ЦЕРН профессором Л. Майани для обсуждения вопросов сотрудничества. На этой встрече присутствовал также директор по ускорителям ЦЕРН К. Висс. Профессор Л. Майани предложил Дубне взять на себя обязательства по изготовлению 30 мониторных камер в рамках существующего



НАУКА
СОПРУЖЕСТВО
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 9.12 в 13.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 436.

Подписка-2005

Уважаемые читатели!

Подписка на нашу газету открыта
во всех отделениях связи города.



НАУКА
СОПРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС

Если вы хотите получать газету в
редакции, стоимость годовой подписки – 80 рублей. Наш индекс – 55120.

Первый приоритет — сроком на один год

21-я сессия Программно-консультативного комитета по ядерной физике проходила в Доме международных совещаний 18–19 ноября под председательством профессора Н. Роули.

Члены ПКК заслушали отчет о выполнении рекомендаций 20-й сессии ПКК по ядерной физике, информацию о резолюции 96-й сессии Ученого совета ОИЯИ (июнь 2004 года) и деятельности дирекции ОИЯИ. На сессии были представлены доклады о результатах экспериментов по химической идентификации 105-го элемента (Db) как продукта распада 115-го элемента, о первых экспериментах по гамма-спектроскопии тяжелых ядер, о ходе работ и результатах экспериментов ANCOR и ANKE COSY и о последних достижениях на накопителе LEPTA. Члены ПКК рассмотрели предложения по продлению двух завершаемых в этом году тем и предложение Лаборатории информационных технологий по открытию новой темы. Члены ПКК заслушали также три научных доклада.

ПКК по ядерной физике высказал одну общую рекомендацию по приоритетам научных исследований: «Учитывая финансовую ситуацию в ОИЯИ, члены ПКК согласны с дирекцией ОИЯИ в том, чтобы до предстоящего пересмотра всей программы научных исследований Института первый приоритет тем и проектов устанавливался только на один год». По всем остальным рассмотренным вопросам ПКК принял следующие рекомендации.

Физика тяжелых ионов. Члены ПКК заслушали доклад о химической идентификации дубния как продукта цепочки распада элемента 115, образовавшегося в реакции $^{48}\text{Ca}+^{243}\text{Am}$, и отметили, что это является большим достижением и важной вехой в исследованиях сверхтяжелых элементов. ПКК рекомендовал продолжить с первым приоритетом работы по изучению физических и химических свойств сверхтяжелых элементов и идентификации их масс, используя масс-сепаратор MASHA.

Отметив успешно проведенную серию измерений по гамма-спектроскопии при распаде изотопов нобелия и лоуренсия в режиме on-line, ПКК рекомендовал выделить для этих экспериментов в 2005 году один месяц для работ на пучке ионов. ПКК также поддержал дальнейшее развитие в ЛЯР работ по гамма-спектроскопии.

Усовершенствование ускорительного комплекса У-400. ПКК отметил, что подготовительные работы по усовершенствованию ускорителя У-400 следует завершить в 2005 году,

что исключительно важно для успешного осуществления перспективной научной программы ЛЯР и поддержания лидерства в сфере ее деятельности.

Физика низких и промежуточных энергий. ПКК с интересом заслушал доклады о ходе работ по проекту ANCOR и последних результатах, полученных в измерениях ядерно-нейтринных угловых корреляций при бета-распаде, электронном и мюонном захвате различными атомными ядрами, а также о первых результатах по реакции $p+d \rightarrow (pp)+n$ в энергетической области 0,5–2,0 GeV, наблюдаемой с помощью спектрометра ANKE на ускорителе COSY, при полной кинематике и с реконструкцией поляризации частиц. ПКК рекомендовал продолжать эксперименты ANCOR и ANKE COSY, оказывая им дальнейшую поддержку с высоким приоритетом в рамках программы ОИЯИ по физике низких и промежуточных энергий.

ПКК с интересом заслушал и обсудил доклад о последних результатах на накопителе LEPTA, в том числе успешном получении циркулирующего пучка электронов, и идею о проведении на нем первого эксперимента по измерению времени жизни парапозитрония (PALM). ПКК отметил, что эксперимент PALM является сложным и должен быть детально проработан, включая обсуждение источников систематических ошибок, и представлен в виде полного технического проекта на одной из следующих сессий комитета.

Нейтронная ядерная физика. ПКК отметил, что, несмотря на постоянную поддержку проекта ИРЕН, реализация этого проекта идет медленно и неудовлетворительно. ПКК предложил продлить тему «Создание установки ИРЕН (проект ИРЕН)» в рамках первого приоритета только на один год, считая основной задачей демонтаж ИБР-30. ПКК настаивает, чтобы руководство лаборатории и Института представило в этот период новый реальный план инвестирования, который уже запрашивался на прошлой сессии ПКК и в решениях Ученого совета.

ПКК с большим интересом заслушал предложенную научную программу ЛНФ на 2005–2007 гг. по теме «Нейтронная ядерная физика – фундаментальные и прикладные исследования», включающую ряд интересных экспериментов, которые планируют выполнить ученые лаборато-

рии на пучках ИБР-2 и на генераторе Ван-де-Граафа в ЛНФ, а также на зарубежных нейтронных установках. ПКК рекомендовал продолжить эту тему в 2005–2007 гг. с первым приоритетом в 2005-м.

Информационные технологии. ПКК принял к сведению информацию о закрытии темы первого приоритета «Компьютерная физика для теоретических и экспериментальных исследований».

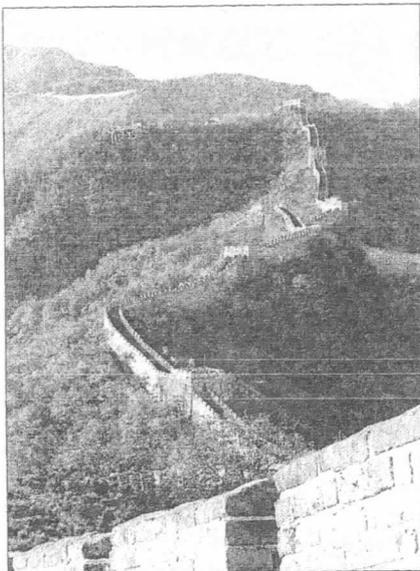
ПКК заслушал предложение по открытию новой темы «Математическая поддержка экспериментальных и теоретических исследований, проводимых ОИЯИ», касающееся разработок ЛИТ в области математической и вычислительной физики и включающее в себя проблемы и темы, важные для нужд других лабораторий и отражающие интересы стран-участниц Института. ПКК рекомендовал открыть эту новую тему до конца 2007 года с первым приоритетом в 2005 году.

Образовательная программа ОИЯИ. ПКК заслушал информацию о летней практике по направлениям исследований, проводимых в ОИЯИ, для студентов из стран-участниц и отметил большой успех этой практики, организованной по инициативе УНЦ в сотрудничестве с лабораториями ОИЯИ. ПКК рекомендовал продолжить проведение в дальнейшем летней практики, считая эту работу важной для расширения контактов со странами-участницами ОИЯИ и привлечения молодежи в ОИЯИ.

Научные доклады. Члены ПКК с интересом заслушали доклады: «Эксперименты по двойному бета-распаду: настоящее и будущее», представленный А. С. Барабашем (ИТЭФ, Москва) и «Куда идет двойной бета-распад?», представленный Ф. Шимковичем (Университет имени Коменского, Братислава, Словакия). Доклады были посвящены поиску майорановской массы нейтрино, одной из важнейших современных проблем физики нейтрино. ПКК с интересом заслушал также доклад «Байкальский нейтринный телескоп: настоящее и будущее», представленный И. А. Белоплатиковым (ОИЯИ). Члены ПКК отметили как полученные результаты, так и многообещающие перспективы проекта в области физики нейтрино, поисков магнитного диполя и темной материи.

Очередная сессия ПКК по ядерной физике состоится 21–22 апреля 2005 года.

Н. СКОБЕЛЕВ,
ученый секретарь ПКК
по ядерной физике



Великая китайская стена – единственный рукотворный объект на Земле, видимый из космоса невооруженным глазом.

Для В. Н. Швецова эта миссия началась еще в первых числах октября, когда А. Г. Ольшевский, готовивший поездку, предложил в ней участвовать для представления проекта SAD.

1 ноября мы прилетели в Пекин, где нас ждали в Институте физики высоких энергий. По окончательно согласованному плану нам еще предстояли визиты в Институт физики тяжелых ионов Пекинского университета и Китайский институт атомной энергии, расположенный неподалеку от Пекина. Во всех этих местах были проведены семинары, на которых А. Г. Ольшевский делал общий доклад об Институте и направлениях исследований, проводящихся по физике частиц, я рассказывал о работах по физике конденсированных сред и ядерной физике, проводимых в ЛНФ, а Е. А. Красавин и М. А. Островский знакомили с различными радиобиологическими исследованиями, проводимыми и планируемыми в ОРПИ. Кроме того, отдельно были представлены: наш совместный с ЛЯП проект SAD, а также наши работы с Институтом космических исследований по созданию детектора быстрых нейтронов HEND для исследований Марса.

В Институте физики высоких энергий нас принял директор института профессор Ч. Хешенг. Я познакомился со специалистом, занимающимся ADS-установками в области трансмутации ядерных отходов. Институт оставил у меня очень хорошие впечатления, физическое оборудование современное, все в прекрасном состоянии, в институтском

Четыре дня в Китае

В последнее время сотрудничество между ОИЯИ и исследовательскими центрами Китая развивается все активнее. В частности, во время Рочестерской конференции, проходившей в августе в Пекине, было подписано соглашение о сотрудничестве между ОИЯИ и Институтом физики высоких энергий (Пекин). Развитию двусторонних связей в нескольких направлениях исследований была посвящена краткосрочная поездка делегации ОИЯИ в Китай. С 1 по 4 ноября в Пекинском университете и ряде институтов Китая побывали директор ЛЯП А. Г. Ольшевский, начальник ОРПИ Е. А. Красавин, заместитель директора ЛНФ В. Н. Швецов, главный научный сотрудник ОРПИ академик РАН М. А. Островский.

городке идет строительство, как, впрочем, во всем Пекине. Зарплата научных сотрудников института составляет примерно 500 американских долларов у молодых и более 1000 долларов – у ведущих сотрудников. С учетом того, что средняя зарплата по стране примерно 30 долларов, можно сделать вывод об отношении в Китае к науке.

Базовая установка Института физики высоких энергий в Пекине – ускоритель встречных электрон-позитронных пучков на энергию до 5 ГэВ. Кроме фундаментальных исследований на этом ускорителе проводятся и прикладные работы. Мы, например, посетили Лабораторию синхротронного излучения, в которой построены 8 измерительных станций для проведения исследований в области физики твердого тела, материаловедения, биологии и других. Оборудование одной такой станции стоит более 1 миллиона долларов.

А. Г. Ольшевского заинтересовали готовящиеся в Институте физики высоких энергий проекты.

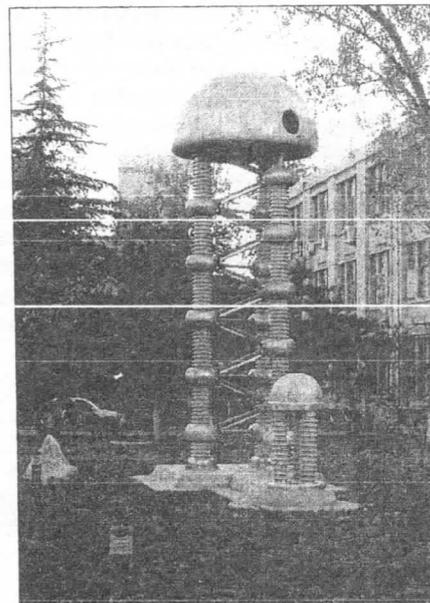
В настоящий момент полным ходом идет модернизация ускорителя этого института, закончить которую планируется через два года. К этому же времени будет закончена и модернизация универсального детектора на этом ускорителе. С точки зрения энергии, светимости и других параметров ускорителя и детектора новый комплекс будет тем, что у нас когда-то называлось проектом с/тау-фабрики. Физическая программа этих исследований интенсивно развивалась в свое время в ОИЯИ, эта тематика актуальна в мире и по сей день, и китайскими физиками было предложено использовать наш опыт и включиться в разработку и проведение этих экспериментов.

Другим интересным направлением исследований в Институте физики высоких энергий является физика нейтрино. В настоящий момент, например, готовится проект реакторного эксперимента по измерению с рекордной точностью угла смешивания между электронным и

тау-нейтрино. Учитывая наш опыт в проведении экспериментов по двойному бета-распаду и других нейтринных экспериментов, а также опыт создания различных сцинтилляционных детекторов, китайские ученые с большим интересом отнеслись к возможности участия в этом новом проекте ОИЯИ.

Для дальнейшего обсуждения сотрудничества по этим экспериментам на начало 2005 года запланирован визит китайских физиков в ОИЯИ.

Следующим местом, которое мы посетили, – продолжает В. Н. Швецов, – был Пекинский университет, в котором учатся около 40 тысяч студентов. При университете работают несколько исследовательских институтов. Мы побывали в Институте физики тяжелых ионов, встретились с заместителем директора доктором Ю. Ваном, посмотрели экспериментальные установки – несколько электростатических генераторов (ускорители Ван-де-Граафа), позволяющих ускорять ядра до энергий около 12 МэВ. С этим институтом более 10 лет успешно сотрудничает группа Ю. М. Гледенова из нашей лабора-



Детали ускорителя Ван-де-Граафа превратились в парковую скульптуру.

тории. Проводятся совместные эксперименты по измерению нейтронных сечений в области энергий в несколько МэВ и уточнению параметров моделей упругого и неупругого рассеяния нейтронов, сделано несколько публикаций. В институте заканчивается модернизация ускорителя Ван-де-Граафа, после которой пучок из постоянного превратится в импульсный и появится возможность использовать времяпрелетную методику измерений. В декабре Ю. М. Гледенов и М. В. Седышева поедут в Институт физики тяжелых ионов на измерения, которые будут проводиться на ионизационной камере, изготовленной в ЛНФ (см. фото).



На третий день поездки мы побывали в Институте атомной энергии, где встретились с его директором профессором В. Лю. В институте работают 3400 человек, мы посетили крупнейший в институте отдел — ядерной физики. На его вооружении имеются три исследовательских реактора, в том числе 15-мегаваттный на тяжелой воде, всего в 3—4 раза уступающий самому высокопоточному реактору в Гренобле. В институте также работает ускоритель Ван-де-Граафа, на котором проводятся исследования по физике тяжелых ионов. Хотелось бы, чтобы у Ю. М. Гледенова и его коллег с этой группой также установилось сотрудничество.

Сотрудник института Ю. Лю проявил большой интерес к разработкам ЛНФ в области позиционно-чувствительных детекторов и регистрации накоплений. Надеюсь, что здесь возможно развитие сотрудничества в двух направлениях — измерении нейтронных сечений в области энергий до 15 МэВ и разработке позиционно-чувствительных детекторов нейтронов для нейтронного рассеяния. Три четверти всех исследований, проводимых в этом институте, совпадают с областями исследований по ядерной физике и физике конденсированных сред, проводимых в ЛНФ, и, частично, — в ЛЯР. На семинаре в этом институте после моего рассказа о проекте SAD воз-

никла небольшая дискуссия — китайские коллеги интересовались проектными параметрами и ходом реализации проекта.

Для нас с М. А. Островским, — рассказывает Е. А. Красавин, — эта поездка не была случайной. Мы встречались с В. Г. Кадышевским и А. Н. Сисакяном перед их отъездом в Китай для участия в Рочестерской конференции. Тогда я рассказал о грандиозных планах Китая в освоении космического пространства — создание орбитальной станции, полет на Марс, освоение Луны. На наш взгляд, было бы полезно познакомиться китайских коллег с результатами, достигнутыми в области космической радиобиологии с использованием ускорителей ОИЯИ специалистами нашего Института. Необходимые материалы были переданы нашей дирекцией китайским ученым и очень их заинтересовали.

В Пекинском университете, Институте физики высоких энергий и Китайском институте атомной энергии я рассказывал в своих докладах об уникальных возможностях Объединенного института, имеющего многолетний опыт в моделировании воздействия космических видов ионизирующего излучения на биологические объекты. Еще в начале 60-х годов прошлого века в ОИЯИ сотрудниками созданного в декабре 1963 года Института медико-биологических проблем (Москва) были начаты масштабные эксперименты на синхротроне ЛЯП по изучению биологической эффективности протонов высоких энергий. Эти разработки позволили обеспечить радиационную безопасность космонавтов при кратковременных и длительных орбитальных космических полетах.

Специалисты из Института физики тяжелых ионов Пекинского университета на своем ускорителе проводят радиационно-генетические исследования, которые могут служить основой для выводов о воздействии космической радиации на генетический аппарат. В настоящее время стало совершенно ясно, что основным препятствием для реализации программы полетов на Марс, освоения Луны станет не проблема воздействия невесомости на организм человека, а преодоление радиационного барьера. Энергия космических видов излучений такова, что защититься физическими методами (например, увеличением до разумных пределов толщины обшив-



Старинная пагода, выполняющая по совместительству функции водонапорной башни, стала символом Пекинского университета.

ки космических аппаратов) от вредного действия высокоэнергетичных ядер не представляется возможным. Поэтому необходимо изучать их воздействие на организм человека, в результате которого возникают генные мутации и раковые заболевания, повреждения хрусталика и сетчатки глаза. Первой частью этой проблемы — изучением поврежденного ДНК и мутагенного действия радиации много лет успешно занимаются радиобиологи нашего Института, а академик М. А. Островский, возглавивший сектор «Фото- и радиобиология зрения» ОРПИ, является выдающимся специалистом в России и за рубежом по механизмам зрительной рецепции.

Интересные встречи были у нас и в Китайском институте атомной энергии. Мы посмотрели лабораторию, занимающуюся радиационной биофизикой, — везде хорошее, современное оборудование, идеальная чистота. Там проводятся работы по изучению воздействия тяжелых заряженных частиц на генетический аппарат живых клеток, и наш опыт очень заинтересовал китайских коллег.

Когда готовился этот материал, Е. А. Красавин получил письмо из отделения ядерной физики Китайского института атомной энергии, в котором, в частности, говорится: «Ваша прекрасная лекция вызвала большой интерес у наших сотрудников и директора. Нам бы хотелось воспользоваться возможностью сотрудничать с вашим отделением по этим направлениям...».

Ольга ТАРАНТИНА,
фото Валерия ШВЕЦОВА

В октябре мы отмечали 50-летие Художественной библиотеки ОИЯИ, а в конце ноября состоялся юбилей ее директора Ирины Евгеньевны Леонович. Биография Ирины Евгеньевны, история ее семьи, которую она рассказала нашему корреспонденту Ольге ТАРАНТИНОЙ, перекликается с историей страны и нашего города.

...Ее прадеда промышленник М. С. Кузнецов, организатор фаянсового производства в наших краях, вывез мальчиком из Прибалтики, дал фамилию Комков – от комка глины, отправил на учебу в Италию. Дед был одним из ведущих художников на фаянсовом заводе Кузнецова в Конаково, кстати, носившем до 1930 года название Кузнецово. Много работал по посуде, в семье Комковых бережно хранятся расписанные им тарелки и фаянсовые фигурки. Дед активно участвовал в революционном движении в Конаково, но в 1947 году был арестован и погиб.

Отец, Евгений Павлович Комков, прибавив возраст, поступил в артиллерийское училище и в 18 лет лейтенантом командовал батареей на фронте. Дошел до Берлина, участвовал в известном марш-броске на Прагу 9 мая. Пока часть оставалась в Берлине, служил политруком, заведовал клубом. Отец любил петь, обладал прекрасным баритоном, и Александров, выступая со своим ансамблем в Берлине, был готов взять его к себе. У Евгения Павловича был очень легкий, веселый характер, люди к нему тянулись, дома было много друзей. Его военная карьера могла сложиться очень удачно – уже был издан приказ о зачислении отца в Высшую политическую академию, но как раз в этот момент арестовали деда. Через несколько дней пришел другой приказ, в результате чего через 24 часа отец уже направлялся для прохождения дальнейшей службы в Витебск...

Родители мамы – полковник Спиридон Родионович Добровольский и медсестра Домна Ивановна Далека – росли вместе в большом селе под Киевом, вместе прошли по фронтам Великой Отечественной, вырастили троих детей.

Когда в 1956 году отец вышел в отставку, родители из Витебска переехали в Дубну. Отец работал на ДМЗ, позднее в штабе гражданской обороны ОИЯИ, «Тензора». Мама, Алла Спиридоновна, – историк, более 40 лет проработала в школах города. Почти 10 лет заведовала детским сектором, потом была директором в Доме культуры «Мир». Гери ней, в конце 60-х – начале 70-х, началось становление детских творческих коллективов: она угостила приехать в Дубну выпускницу Вагановского училища Анастасию Орлову – первого руководителя детской балетной студии «Фантазия», помогала Ольге Ионовой в организации и становлении хоровой студии «Дубна».

– Когда я училась в 8-й школе, – вспоминает Ирина Евгеньевна, – наша учительница по литературе Варвара Сергеевна Ревницкая буквально открыла для меня литературу – учила писать сочинения, помогала понимать то, что читаю. Позже ее эстафету приняла Римма Анатольевна Мухина – ее знаменитые факультативы по литературе посещали учащиеся почти всего города. Здесь мы впервые услышали имена М. Цветаевой,

Б. Пастернака, Н. Гумилева, М. Петровых – ведь тогда этого не было в школьной программе. На правый берег мы переехали в июле 67-го, а в июне открылась библиотека ОМК, и я тут же записалась в детское отделение. Бегала менять книги через день к Светлане Анатольевне Швецовой. Зоя Федоровна Шкунденкова сначала работала в библиотеке школы № 8 – с ней было очень интересно, мы даже иногда сбегали с уроков и сидели в библиотеке, говорили обо всем! А потом она перешла работать в читальный зал библиотеки ОМК, и мы уже прибежали к ней сюда, получали самые интересные и новые книги, частенько вечерами сидели допоздна. Получается, что в этой библиотеке я выросла – сначала была активным читателем, потом библиотекарем, директором...

А кроме школы и книжек еще была хорошая студия «Дубна», в которой Ира не только пела, но и стала постоянной ведущей концертов, причем сама писала тексты выступлений-пояснений для



– В те годы библиотека была для сотрудников ОИЯИ и жителей города своеобразным окном в мир, – продолжает Ирина Евгеньевна. – Сейчас, к сожалению, возможности приглашать ведущих писателей страны у нас нет, но зато сегодня мы открываем талантливых людей, которые живут и работают вместе с нами, даем им возможность выйти со своим творчеством к читателям и зрителям. Мы никому не отказываем и бесплатно предоставля-

Читатель, библиотекарь, директор

зрителей, зачастую – участников международных конференций. И были поездки со студией по всей стране – Ленинград, Тбилиси, Красноярск, «Артек», и Ирины заметки в нашей газете (тогда еще «За коммунизм») о гастролях «Дубны». Ира всегда была очень активной – совет дружины, комитет комсомола, комсомольско-молодежные вечера, «капустники» в хоровой студии – придумывала сценарии, писала стихотворные поздравления, участвовала в выпусках смешных стенгазет...

– Такая общественная жизнь нам много заменяла в то время, – рассказывает Ирина Евгеньевна, – сейчас жизнь более созерцательная – пришел домой с работы и смотри телевизор. Конечно, жизнь меняется, но значение библиотеки для меня неизменно.

Ирина окончила библиотечное отделение Московского института культуры, поскольку в старших классах появилось твердое убеждение стать именно библиотекарем, и вернулась работать в Дубну. Один год заведовала детской городской библиотекой, находящейся на Большой Волге, а в мае 1980-го начала работать в библиотеке ОМК библиотекарем, затем – библиографом, с 85-го – заместителем директора. Библиотека организовывала экскурсии, встречи с писателями, читательские конференции. В 80-е годы были хорошие контакты с Союзом писателей СССР – кого только ни приглашали в Дубну в то время – а расходы оплачивал ОМК профсоюзом. В то время и библиотека повысила свой статус – стала базовой для 60 библиотек Средмаша, в этом есть заслуга и Ирины Евгеньевны.

ем свои залы для различных творческих встреч, концертов, выставок. Хотя коллеги мне говорят, что хватит уже бегать-организовывать, слишком утомительно проводить эти мероприятия, пора и успокоиться, но хочется помогать, чем можешь, людям, да и жить интереснее. Библиотека не может превратиться в развлекательное заведение, но статус бесплатного культурно-досугового центра не противоречит ее основному предназначению.

Когда я иду каждый день на работу, смотрю еще издали на наше удивительное здание, то чувствую, что счастлива, – меня ждет мой второй дом. Хотя, с другой стороны, каждый день видишь, где отвалилась штукатурка, где надо бы подкрасить, хорошо, что наконец-то починили крышу, но надо бы и двери заменить и окна – и столько всего еще необходимо и хочется сделать, что даже сердце заходится...

Школа, студия, комсомол – оглядываясь сегодня на те годы, понимаешь, что это не только приятные воспоминания об интересных событиях и замечательных людях. Это была большая жизненная школа, и я с благодарностью вспоминаю моих школьных учителей и Ольгу Николаевну Ионову с ее талантом организатора и неиссякаемой энергией. Это мне пригодилось: когда нас работали в библиотеке 40 человек, у меня всегда складывались хорошие взаимоотношения с коллегами.

Я благодарна судьбе, что мне довелось пять лет работать с Игорем Вацлавовичем Эброжеком, настоящим интеллигентом, мудрым руководителем, изумительным человеком. Он был орга-

низатором от Бога. А для меня был Учителем с большой буквы, в чем-то меня исправлял, частенько мне доставалось, но никогда это не было обидно и унижительно – ругая или хваля человека, он всегда уважал его как личность. В тяжелые для Института 1993–97 годы библиотека выжила только благодаря тому, что нас, во-первых, не отдали городу и, во-вторых, объединили в Отдел культурно-спортивных и оздоровительных организаций. Раз в неделю мы собирались все у Зброжека, обсуждая, что сделано, анализируя удачу и неудачу. Игорь Вацлавович никогда не забывал поблагодарить за проведенное мероприятие: «Передайте коллективу – спасибо!», интересовался, в чем надо помочь. На таких заседаниях мы все вместе со Зброжеком сидели за одним столом, ощущая плечо коллег в прямом и переносном смысле – когда библиотеке было очень тяжело, другие подразделения отдела ей помогали. Работая вместе с ним, равняясь на него, мы, как бы, постоянно проверяли ориентиры, что должны давать людям – и коллегам и тем, для кого работаем. И до сих пор иногда вдруг задумаешься, а как бы на это Зброжек посмотрел, понравилось бы ему?

В нашей библиотеке сложился замечательный коллектив. Я считаю, библиотекарь – как врач или педагог – однажды и на всю жизнь сделал свой выбор. Кто-то не выдерживает, уходит. Библиотекам было трудно во все времена. А сегодня библиотека для некоторых, особенно пенсионеров, – последняя отдушина, свет в окошке одинокой и трудной жизни.

В этом году у меня двойной юбилей – месяц с небольшим, как отпраздновала 50-летие наша любимая библиотека. Дирекция Института, руководители лабораторий и подразделений, городской отдел культуры отнеслись с большим пониманием к нашим проблемам. По русскому обычаю – кто сколько может, а в результате оргтехники нам подарили на 100 тысяч рублей. Давно помогают библиотеке Ю. К. Недачин и С. А. Бабаев, низкий поклон директорам лабораторий и их помощникам – откликнулись все без исключения, несмотря на непростое финансовое положение в лабораториях. Огромная благодарность Г. А. Усовой, В. В. Бакаеву, И. М. Мельниченко, постоянно нам помогающей Г. В. Смолиной и всегда отзывчивому В. Ф. Борисовскому. Хочется сказать много добрых слов в адрес С. В. Кучеренко и всего отдела культуры администрации города – прекрасных профессионалов и неравнодушных людей.

Юбилей проходят, а жизнь продолжается, и главное богатство в жизни – это дети, семья и друзья, которыми Бог нас наградил. И еще – важно, что тянется незримая ниточка через века: сын Ирины Евгеньевны и Александра Анатольевича – Арсений Леонович, став архитектором, продолжил дело своего прадеда. «Я считаю, что моя жизнь удалась», – говорит Ирина Евгеньевна. И, уже прощаясь, – «Нам бы еще электронный каталог сделать...».

Возродить широкоформатное кино в Дубне

Такую задачу поставила перед собой директор Детского оперного театра О. Н. Ионова, открывая в городе семейный кино клуб «Магия кино».

Давно забыты времена, когда за билетами на фильмы перед кассами кинотеатров выстраивались длинные очереди. Ни одно из городских учреждений культуры не имеет сейчас возможности демонстрировать художественные киноленты на широком экране, а телевизионные каналы ориентированы в основном на американские фильмы, которые вряд ли повышают интеллектуальный уровень населения. В новом кинозале Дубны собираются показывать признанные шедевры отечественного и зарубежного кино. Цель создания кино клуба – оторвать детей и их родителей от телеэкранов, возродить традицию похода в кино всей семьей.

Зал Детского оперного театра идеально подходит для этой цели. Но, чтобы «запустить» этот проект, нужно было приложить немало усилий – настроить и отремонтировать специальную киноаппаратуру, подготовить для нее помещение, получить

хороший фильм. И вот в субботу, 27 ноября, состоялся пробный показ кинофильма «Освободите Вилли». Это захватывающая и добрая история о мальчике, которому удалось приручить кита-касатку, а потом спасти его от гибели и выпустить на свободу. В ближайших планах организаторов кино клуба ретро-показ фильмов, посвященных героическим страницам истории Великой отечественной войны.

Появление на экране семейного кино клуба современных фильмов, в которых так заинтересованы молодые люди, тоже планируется в будущем. Но для этого необходим специальный проектор.

Показ кинофильмов будет чередоваться с концертами и музыкальными вечерами Детского оперного театра, и это даст жителям Дубны еще одну возможность интересно провести субботний вечер.

Любовь КОЗОРЕЗОВА

Вас приглашают

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

Суббота, 18 декабря

18.00 Впервые в Дубне российско-литовский цирк «Три медведя» с участием артистов России и Евросоюза. В программе: магический йог, вольно-стоящая лестница, жонглеры, воздушные акробаты, медвежий аттракцион с уникальными трюками, еноты-прачки и многое другое. Продолжительность представления 2 часа. Цена билетов: 80, 100, 150, 200 рублей. Дети до трех лет бесплатно. Касса ДК «Мир» работает ежедневно с 14.00 до 19.00.



ДЕТСКИЙ ОПЕРНЫЙ ТЕАТР

(ул. Балдина, д. 2)

Суббота, 18 декабря

16.00 Литературный вечер. Народный артист России Рафаэль Клейнер с доку-

ментально-художественной композицией «Альберт Эйнштейн» (статьи, письма, обращения, заявления, интервью, автобиографические заметки, диалоги А. Эйнштейна). Билеты с 12.00 до 19.00 в кассе Хоровой школы «Дубна» (ул. Векслера, 22а). Справки и заказ билетов по телефонам: 4-75-26, 6-26-97. Цена билетов 80-100 рублей.

СПОРТКОМПЛЕКС ОИЯИ

Турнир памяти

А. М. Вайнштейна

18–19 декабря в зале настольного тенниса спортивного комплекса ОИЯИ пройдет личный турнир памяти А. М. Вайнштейна с участием сильнейших мастеров маленькой ракетки Дубны и Московской области. **Начало соревнований в 11.00.**

ПОЭТИЧЕСКАЯ ГОСТИНАЯ

приглашает на юбилейный музыкально-поэтический вечер отдыха в кафе «Кремлевское» (напротив ДМЗ) **22 декабря в 19 часов.** В программе: стихи и романсы в исполнении авторов. Вход свободный.

Первому ускорителю – 55 лет

В ДЕНЬ пуска дубненского циклотрона (а произошло это событие 14 декабря 1949 года) в Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Джемелова состоится общелабораторный семинар, посвященный 55-летней истории жизни и развития первого ускорителя Дубны, проведенным на нем исследованиям, а также его сегодняшнему статусу и некоторым перспективам развития лаборатории.

20 лет мезооптики в ЛЯП

15 ДЕКАБРЯ в фойе Лаборатории ядерных проблем с 9 до 20 часов будет экспонироваться научно-тематическая выставка «Метод ядерной фотоэмульсии. 20 лет мезооптики в ЛЯП (1984–2004)».

«Эльзевир» представляет...

15 ДЕКАБРЯ в ОИЯИ состоится презентация одного из крупнейших европейских издательств «Эльзевир». О масштабах его деятельности говорит тот факт, что каждая четвертая научная статья, выходящая в мире на английском языке, – это продукция «Эльзевира». С докладом на тему ««Эльзевир» и современные электронные библиотеки» выступит представитель издательства в России А. Мжельский. Он ознакомит слушателей с продуктами издательства, их функциональными возможностями, различными сервисами и специальными условиями их приобретения. Будут приведены различные статистические данные по странам, включая Россию: расходы на науку, подписку, количество публикаций и т. п. Ориентировочно презентация состоится в Лаборатории информационных технологий.

Новоселье на ТВ...

10 ДЕКАБРЯ празднуют новоселье сотрудники телеканала «Дубна». В рамках программы развития Дубны как наукограда удалось капитально отремонтировать и оборудовать комплекс помещений для муниципальных телевизионщиков в пристройке к корпусу общежития на улице Энтузиастов. Свой первый выход в эфир из новой студии они осуществили еще летом, в День города. В последующие месяцы обживали помещения, куда переехали из университета «Дубна», и вот решили устроить общий праздник-презентацию, пригласив на нее коллег-журналистов, руководителей администрации города, предприятий и организаций.

...и юбилей «Живой шляпы»

18 ДЕКАБРЯ свое 10-летие отмечает детская газета «Живая шляпа», уникальное издание, авторами которого являются дети и подростки от 7 до 17 лет. Газета ведет широкую просветительскую и воспитательную работу среди детей и юноше-

РАСПИСАНИЕ движения поездов Дубна – Москва с 20 ноября 2004 года					
Отпр. из Дубны	Отпр. с Б. Волги	Прибыт. в Москву	Отпр. из Москвы	Прибыт. на Б. Волгу	Прибыт. в Дубну
4-55	5-05	7-20	5-06	7-15	7-30
5-30	5-40	8-09	7-41	10-06	10-16
7-08	7-20	9-07	9-51(р)	12-10(р)	12-20(р)
7-46	7-56	10-17	10-05(в)	11-54(в)	12-04(в)
10-55	11-05	13-41	11-05(в)	13-23(в)	13-35(в)
13-13(в)	13-25(в)	15-12(в)	14-45	17-04	17-14
14-40	14-50	17-14	16-53	18-38	18-47
17-37	17-47	20-07	17-04	19-27	19-41
19-18	19-31	21-16	19-06	21-22	21-32
19-57	20-07	22-32	20-33	22-56	23-06
21-50	22-00	0-41	21-50	23-36	23-46
			23-14	1-34	1-44

ства и отличается высоким литературным и оформительским уровнем, что признано на областном и федеральном уровнях. Около 20 юных корреспондентов, прошедших школу «ЖШ», избрали журналистику своей профессией, поступив на журфак МГУ (многие его уже и окончили, а «звезда» дубненской детской журналистики Светлана Тарасова продолжает обучение в аспирантуре).

День диабета

4 ДЕКАБРЯ в Дубне проходил очередной День диабета, на который, по информации Дубненской диабетической ассоциации (ДДА) «Помощь», собралось более 200 человек. Ассоциация больных диабетом благодарит всех, кто принял участие в организации и проведении этого мероприятия: ОИЯИ в лице А. Н. Сисакяна, Дубненский хлебозавод и его директора В. А. Новикова, директоров магазинов «Россиянин» А. Н. Аносова и «Колосок» Н. В. Бесфамильную, коллектив ДК «Мир» и лично Л. В. Орелович, городские СМИ, а также всех пришедших на этот деловой праздник.

Появилось новое управление

С 1 ДЕКАБРЯ в администрации Дубны области появилось новое управление по обеспечению деятельности главы города. В связи с этим отдел информационных ресурсов выводится из состава управления делами администрации и вводится в состав нового управления. В нем пока предусмотрено пять штатных единиц. Должность начальника управления будет замещаться на конкурсной основе.

Бюджет Подмосковья принят в третьем чтении

В СРЕДУ, 1 декабря, Московская областная Дума утвердила проект Закона «О бюджете Московской области на 2005 год» в третьем чтении. Таким образом, работа над

основным финансовым документом области завершена. Как сообщили в пресс-службе Мособлдумы, доходы областного бюджета определены в сумме 74,9 млрд. рублей, расходы – 82,2 млрд. рублей. Дефицит бюджета составит 7,3 млрд. рублей. В 2005 году областной бюджет усиливает свою социальную направленность. В частности, 55 процентов расходов будет адресовано социально-культурной сфере, тогда как в 2004 году на их долю приходилось 44 процента. Главная задача, которую призван решить бюджет будущего года, – повышение заработной платы работникам бюджетной сферы.

В Химках открылся Центр высоких технологий

В ПОДМОСКОВНОМ городе Химки состоялось торжественное открытие Центра высоких технологий (ЦВТ). По многим параметрам он уникален. Площадь занимаемого им здания – бывшего оборонного НИИ, который был продан по причине банкротства, – более 15 тысяч кв. м! Кроме того, ЦВТ создан без привлечения государственных инвестиций, его оборудование уникально для России и позволяет вести научно-исследовательские работы, которые востребованы ведущими фармацевтическими и агрохимическими компаниями мира.

«Новая генерация» – молодым ученым

ПРЕЗИДЕНТ РАН Юрий Осипов и председатель правления РАО ЕЭС России Анатолий Чубайс подписали соглашение об учреждении конкурса «Новая генерация» – для молодых ученых РАН и студентов вузов, выполняющих исследования в области энергетики и смежных наук. Лучшие ученые в возрасте до 35 лет получают премии в размере 2 тысяч долларов, студенты – 1 тысячи («Поиск», № 49).