



НАУКА СОТРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 45 (3484) ♦ Пятница, 3 декабря 1999 года



20 ноября по приглашению общественности Дубну посетила депутат Госдумы РФ Э. А. Памфилова. Она встретила со студентами университета и выступила перед представителями женского

объединения «Стимула» в Доме ученых. Состоялась ее встреча с директором ОИЯИ В. Г. Кадышевским и вице-директором А. Н. Сисакином.

Фото Павла КОЛЕСОВА, Юрия ТУМАНОВА

• Предвыборные встречи Дебаты кандидатов

Предвыборная кампания выходит на финишную прямую: до выборов чуть больше двух недель. В первый день декабря в конференц-зале ЛВТА на собрании профсоюзного актива лаборатории выступили кандидаты на пост главы администрации города Дубны – заместитель председателя ОКП в ОИЯИ В. П. Николаев и нынешний мэр В. Э. Прох (его стаж работы на этом посту составляет восемь лет).

В. П. Николаев построил свое выступление на критике в адрес нынешней администрации города, сосредоточив внимание на недостатках действующей системы местного управления, ходе и итогах приватизации, медицинском обслуживании, реформе жилищно-коммунальной сферы и ряде других городских проблем.

В поддержку В. П. Николаева выступил почетный гражданин Дуб-

ны, бывший начальник СМУ-5 А. П. Тюленев.

В. Э. Прох отметил, что большая часть проблем городской жизни, о которых он говорил в коллективе ЛВТА четыре года назад, за это время решена. Однако в силу целого ряда объективных причин жизнь в городе существенно осложнилась. Одной из самых больных мэр назвал транспортную проблему, а из зала прозвучала острая критика по поводу так называемой реформы городского здравоохранения, которая нанесла серьезный ущерб медицинским учреждениям институтской части города.

Несколько накаленную атмосферу встречи попытался в заключение разрядить профессор В. С. Барашенков, прибегнув к спасительной народной мудрости: «От добра добра не ищут», или «На переправе коней не меняют». На что из зала прозвучала реплика «не физика, а скорее практика»: «Если не дадим Николаеву порулить, то так и не узнаем, может ли у нас быть лучший мэр...».

Евгений МОЛЧАНОВ

Памяти ученого

Второго декабря исполнился год со дня смерти профессора Вадима Георгиевича Соловьева. В этот день друзья, ученики, близкие ему люди возложили цветы на могилу.

А накануне в конференц-зале ЛТФ прошел семинар, посвященный памяти выдающегося физика-теоретика. На семинаре выступили В. В. Воронов, И. Адам, Ю. П. Попов, А. М. Балдин и Г. М. Соловьева, вдова Вадима Георгиевича. По воспоминаниям, это был бескомпромиссный рыцарь науки, ученый энциклопедических знаний и широких научных интересов. Академик А. М. Балдин отметил, что он был недооценен у нас как ученый, его требовательность, педантизм иногда неправильно воспринимались людьми. На самом деле он был очень серьезным и глубоким физиком-теоретиком, развивавшим в своих работах идеи Н. Н. Боголюбова.

В. Г. Соловьева связывали тесные научные контакты с Японией. В эти дни в RIKEN, научном центре под Токио, будет проходить симпозиум «Квазичастицы и фононы», посвященный памяти ученого.

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

ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

В Государственной Думе продолжается работа по рассмотрению Соглашения между правительством РФ и ОИЯИ. 18 ноября состоялось заседание комитетов по образованию и науке (его вел председатель комитета И. И. Мельников) и по международным делам (под председательством зам. председателя комитета А. А. Шабанова), которые приняли заключения, необходимые для дальнейшего прохождения проекта Соглашения. В заседаниях участвовали депутаты Госдумы, их эксперты и советники, представители МИД РФ, Миннауки и другие депутаты. От ОИЯИ на заседаниях выступили директор Института В. Г. Кадышевский и вице-директор А. Н. Сисакян. В тот же день состоялись встречи В. Г. Кадышевского и А. Н. Сисакяна с первым заместителем министра науки и технологий РФ Г. Ф. Терещенко.

На прошедшей неделе в Госдуме продолжалось рассмотрение проекта закона о ратификации Соглашения ОИЯИ – РФ комитетами и в аппарате Госдумы. В работе по согласованию документов и в необходимых для прохождения проекта консультациях приняли участие директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, вице-директор А. Н. Сисакян, советник директора В. А. Сенченко.

В последние дни состоялись встречи с председателем Госдумы Г. Н. Селезневым, председателями комитета А. И. Лукьяновым, И. И. Мельниковым, В. И. Илюхиным, А. А. Поляковым, депутатами Госдумы В. С. Шведухой, М. А. Менем, Э. А. Памфиловой и другими.

25 ноября проект законопроекта о

ратификации Соглашения был рассмотрен и одобрен Советом Госдумы. В ближайшее время проект станет предметом рассмотрения на пленарном заседании Думы.

18 ноября представители дирекции ОИЯИ и Программно-консультативного комитета по ядерной физике посетили РНЦ «Курчатовский институт». Гости осмотрели установки института, познакомились с проводимыми исследованиями. В состоявшейся беседе приняли участие президент РНЦ «Курчатовский институт» академик Е. П. Велихов, директор член-корреспондент РАН А. Ю. Румянцев и дру-

гие, ОИЯИ представляли вице-директор профессор Ц. Д. Вылов, главный инженер член-корреспондент РАН И. Н. Мешков и другие.

25 ноября гостем Дубны был бывший вице-премьер правительства РФ и министр финансов, член совета директоров РАО ЕЭС и Сбербанка Б. Г. Федоров. Он посетил ряд предприятий города и в том числе ОИЯИ, где осмотрел ЛЯР, был принят в дирекции вице-директором А. Н. Сисакяном, главным инженером И. Н. Мешковым, помощником директора по экономике и финансовым вопросам В. В. Катрасевым и другими.



20 ноября ОИЯИ посетил министр просвещения Монголии, председатель Комитета по атомной энергии, председатель Комиссии по делам ЮНЕСКО А. Баттур. В дирекции Института состоялась беседа, в которой участвовали директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, вице-директор А. Н. Сисакян, помощник директора по международному научно-техническому сотрудничеству П. Н. Боголюбов, начальник ОПРИ Е. А. Красавин, а также сопровождавшие министра советник посольства Монголии в РФ госпожа Сарантуяа, заместитель начальника управления Министерства господин Баасанджав, представители землячества Монголии в ОИЯИ. Обсужден широкий круг вопросов сотрудничества между учеными Монголии и ОИЯИ. Гости посетили ЛЯР, где директор лаборатории М. Г. Иткис познакомил их с последними достижениями ученых ЛЯР, а также университет «Дубна», где их принял ректор профессор О. Л. Кузнецов.

Фото Павла КОЛЕСОВА, Юрия ТУМАНОВА.

Энергетика и финансы

Самой ощутимой всеми жителями города проблемой, наверное, остается недогрев горячей воды. С этого начался разговор на заседании 24 ноября антикризисного штаба Института. По морозам, стоявшим в те дни, температура горячей воды при выходе из котельной должна быть градусов на 40 выше. Ее нагревали в центральной котельной до 85 градусов. При этом, в ночные часы еще чуть-чуть, на 5 градусов, подогревали. Но даже такой, казалось бы, небольшой дополнительный нагрев влечет за собой увеличение расхода газа – до 40 тысяч м³ в сутки. А снабжение города газом по-прежнему идет в недостаточном объеме из-за долгов по его оплате. ОИЯИ свои платежи за газ осуществляет без задержек и в полном объеме. На следующий же год не определены

пока лимиты потребления не только газа, но и электричества.

В столовой N 3 идет монтаж оборудования, возможно, на следующей неделе она будет открыта. На заседании поднимался вопрос дальнейшей судьбы не функционирующего сейчас магазина «Елочка» на площадке ЛВЭ, но окончательное решение может быть принято только после рассмотрения всех возможных вариантов его использования.

Велика вероятность, что российский взнос в Институт будет выплачен одновременно за ноябрь и декабрь, но только в середине декабря. Так что очень может быть, что вместо ноябрьской зарплаты мы получим лишь аванс за декабрь. Зато к Новому году получим две зарплаты сразу!

Ольга ТАРАНТИНА

№ 45. 3 декабря 1999 года



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 ЛВТА ОИЯИ.

Подписано в печать 2.12 в 12.30.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Уирполиграфиздата администрации Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1632.

Наталья Янева:

«Многое по-настоящему интересно»

11-я сессия Программно-консультативного комитета по ядерной физике (председатель Ш. Бриансон) проходила в Дубне 18 – 19 ноября. По общему мнению участников, повестка дня была очень насыщенной. Накануне члены ПКК побывали на экскурсии в РНЦ «Курчатовский институт», а затем были подведены итоги завершаемых в этом году исследований по ряду тем, заслушаны программы научных исследований на 2000 – 2002 годы в ЛЯП, ЛНФ, ЛЯР, ЛТФ, ЛВТА. Были рассмотрены новые проекты «Фамилон» и «Мю-катализ», а также информация главного инженера ОИЯИ И. Н. Мешкова о состоянии дел по проекту ДЭЛСИ и ЛЕПТА. С большим интересом были встречены научные доклады: о синтезе сверхтяжелых элементов (Ю. Ц. Оганесян) и структурных эффектах в реакциях слияния и деления тяжелых ядер (Н. В. Антоненко) и доклады Р. Позе и В. Коренькова о сетевой инфраструктуре ОИЯИ.

Об итогах сессии нашему корреспонденту Надежде Кавалеровой рассказала член ПКК по ядерной физике Наталья Янева (Болгария):

Несколько лет назад мы приняли проект нового электронного источника резонансных нейтронов ИРЕН, относительно дешевого для своего класса и конкурирующего с самыми передовыми на мировом уровне. Оценка этому проекту дана высокая. Воплощение его в жизнь расширит возможности изучения ядра и свойств нейтронов. На прошлой сессии мы утвердили проект DRIBS. Он восхищает фантазией и находчивостью авторов – на основе простого, маленького ускорителя с небольшим вложением средств обеспечиваются уникальные исследовательские возможности. На этой сессии мы заслушали

сообщение о первых экспериментах и убедились, что проект очень перспективен. Можно получать ядра с любой массой, выделять одно за другим и ускорять.

Все члены ПКК курируют определенные проекты, являясь как бы экспертами отдельных направлений. Я, например, тщательно слежу за продвижением проекта ИРЕН и могу сказать, что принятию новых рекомендаций по проекту предшествовала большая работа, в частности, председателя ПКК Ш. Бриансон. Она направила письма выдающимся в области нейтронной физики ученым, собрала квалифицированные мнения. В этот раз мы решили сосредоточиться на «горячих точках» и добиться принятия конкретных решений. Такими «точками» мы считаем ИРЕН и DRIBS. Конечно, на сессии ПКК звучали и другие интересные и хорошо продуманные идеи. Так, запомнилось сообщение об экспериментах в рамках проекта LESI, впечатляют последние результаты – измерение сечений взаимодействия при их малых величинах. Удачно, на мой взгляд, выступили Р. Позе и В. Кореньков. Они показали, что у ОИЯИ есть достижения по развитию сетевой инфраструктуры и, несмотря на некоторые трудности, в Институте созданы условия для нормальной работы.

Ханс Лаутер:

«Максимально решить проблемы реактора»

Итоги сессии Программно-консультативного комитета по физике конденсированных сред мы попросили прокомментировать его председателя профессора Ханса Лаутера (ИЛЛ, Франция):

Первое, что я хотел бы отметить, финансовая ситуация не улучшилась. Это касается программы модернизации реактора ИБР-2, время жизни которого заканчивается. Подготовка к ней, а значит и финансовые вложения должны делаться уже сейчас. Члены ПКК обратились,

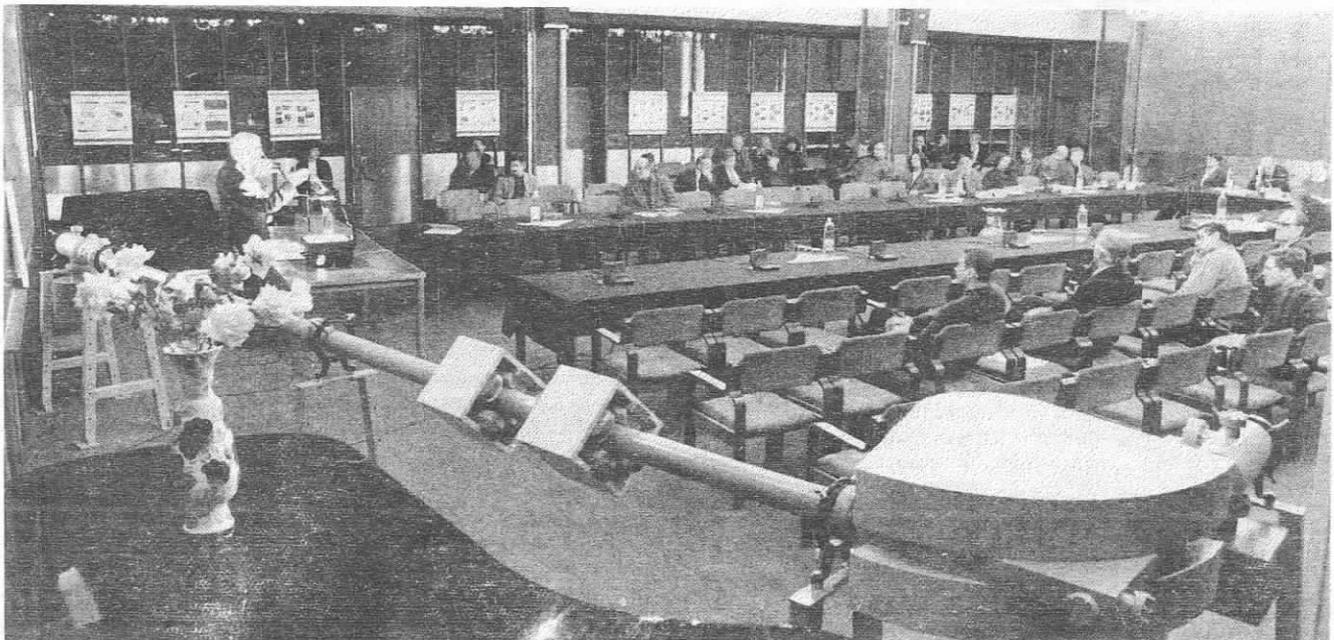
и дирекция Института их в этом поддержала, за финансовой помощью в Миннауки и Минатом РФ на ближайшие годы для программы модернизации ИБР-2.

Тем не менее, несмотря на тяжелое финансовое положение, наконец-то заработал холодный замедлитель – можно сказать, наш долгожданный ребенок. Он даст новые степени свободы для ЛНФ, поскольку с его помощью могут проводиться новые эксперименты, изучаться новая физика. Но его эксплуатация опять-таки потребует дополнительных финансовых затрат – новая холодильная установка стоит столько же, сколько и сам замедлитель. Это естественный процесс: нормальное функционирование любой установки требует соответствующего технического окружения.

На комитете были предложены проекты развития существующих установок – например, по спектрометру малоуглового рассеяния, но пока это только наброски, более детальное рассмотрение предполагается на следующей сессии ПКК. Члены комитета согласились с необходимостью иметь в ЛНФ специальную, хорошо оборудованную биохимическую лабораторию, с целью приготовления образцов для исследований на высоком уровне биологических структур с помощью нейтронов. ПКК также поддержал радиобиологическое направление исследований.

Относительно проекта ДЭЛСИ – результаты недавно прошедшего рабочего совещания по проекту представил И. Н. Мешков, научное и техническое содержание проекта получило хорошую оценку. Но финансирования проекта, несмотря на обещанный внебюджетный источник, по сути, нет, и не было сказано, когда оно ожидается. ПКК попросил независимых экспертов сделать оценку проекта, и результаты будут вместе с рекомендациями комитета направлены Ученому совету Института.

Члены ПКК с удовлетворением отметили проявленное со стороны центральной дирекции взаимопонимание и желание сотрудничать для того, чтобы максимально решить проблемы реактора и холодного замедлителя.



На сессиях ПКК с докладом о проекте ДЭЛСИ выступил главный инженер ОИЯИ И. Н. Мешков.

Фото Юрия ТУМАНОВА

12 ноября завершились курсы МАГАТЭ по радиационной безопасности, которые в течение 9 недель проходили на базе УНЦ и ОРРИ ОИЯИ. Вторые курсы МАГАТЭ по радиационной безопасности фактически стали уже четвертыми, организованными МАГАТЭ или с участием этой организации в ОИЯИ. Кроме курсов, МАГАТЭ проводило в лабораториях Института стажировки своих специалистов. Фактически, стало традицией для МАГАТЭ использовать научный потенциал ОИЯИ, привлекая сотрудников Института в качестве экспертов и лекторов Агентства и используя широкие возможности экспериментальной базы ОИЯИ.

В свою очередь, такое сотрудничество двух организаций способствует росту известности и авторитета ОИЯИ в мире.

На вторые курсы по радиационной безопасности приехали 25 слушателей из 10 стран – бывших республик СССР и из Болгарии. Больше чем за два месяца они усвоили огромный теоретический материал, выполнили несколько лабораторных работ, прошли контрольное тестирование, познакомились с направлениями исследований ряда лабораторий нашего Института, а также Института биофизики и радиологической клиники N 6 в Москве, с деятельностью предприятия «Радон».

МАГАТЭ выбирает Дубну

Об истории сотрудничества рассказал научный директор нынешних курсов Валерий Евгеньевич Алейников: Первый подобный опыт наш Институт приобрел летом 1993 года, когда при участии МАГАТЭ в профилактории «Ратмино» были проведены 4-недельные международные курсы повышения квалификации «Уроки Чернобыля» (физические, медико-биологические и экологические аспекты). В их работе приняли участие видные ученые из России, США, Польши, Австрии, ФРГ, Украины, МАГАТЭ, ЦЕРН. Очень важно, что лекции на этих курсах были прочитаны одним из ведущих специалистов МАГАТЭ доктором А. Гонсалесом. Курсы сопровождались выставкой приборов и оборудования для радиационного мониторинга, выпускаемого отечественными и зарубежными фирмами. Для слушателей была организована экскурсия на Нововоронежскую АЭС.

Успешное проведение курсов позволило МАГАТЭ принять решение об организации на базе ОИЯИ полномасштабных международных образовательных курсов в области радиационной безопасности на русском языке для стран-участниц МАГАТЭ из регионов Восточной Европы и Азии. Подобные курсы на английском, французском и испанском языках являются составной частью образовательной программы МАГАТЭ и проводятся регулярно.

Первые региональные образовательные курсы на русском языке были проведены МАГАТЭ и ОИЯИ при поддержке правительства России осенью 1996 года. Основная часть курсов (9 недель) была организована на базе УНЦ и ОРРИ ОИЯИ. Она содержала, в соответствии с типовой программой обучения слушателей, лекции из области фундаментальных знаний по ядерной физике, физике защиты от излучений и дозиметрии, методов регистрации излучений и радиобиологии, а также циклы лекций по организации радиационной безопасности и регулирующие-

му контролю на предприятиях ядерной энергетики и в сфере ядерной медицины. Вторая часть курсов по специальной подготовке в области ядерной безопасности проводилась в Обнинске.

Сентябрь. Начало.

Открывая курсы этого года, профессор А. Н. Сисакян приветствовал участников и прочитал для них первую лекцию – об истории создания и направлениях исследований Института. А первым от МАГАТЭ прочитал лекцию руководитель регионального проекта департамента технического сотрудничества Международного агентства **Йозеф Сабол:**

Это основные курсы по радиационной безопасности в области контроля источников ионизирующих излучений, проводимые МАГАТЭ во всем мире. Они организуются для молодых людей – это одно из условий отбора участников – отвечающих за радиационную безопасность на своих предприятиях. Цель, которую ставит перед собой агентство, организуя различные курсы, – повысить квалификацию специалистов, чтобы уже они сами, в своих странах внедряли наши рекомендации, применяли новые подходы в методике радиационной безопасности, в конечном итоге достигали стандартов МАГАТЭ. Мы должны познакомить молодых людей, имеющих разное, но обязательно физическое базовое образование, со всеми областями применения ионизирующих излучений и новыми требованиями радиационной безопасности. Поэтому курсы проводятся в соответствующих странах на официальных языках агентства.

Более далекая цель нашей деятельности – достижение всеми странами гармонии в подходе к вопросам безопасности, выполнении новых, более жестких требований МАГАТЭ по контролю облучения материалов, заделяющимися материалами, международным договорам по перевозкам источников ионизирующих излучений.

Кроме различных программ – национального масштаба и специальных проектов для узких специалистов – агентство проводит стажировки работающих в области радиационной безопасности и организует научные визиты.

В этом году мы провели уже 5 региональных курсов, но курсы в Дубне уникальны по своей продолжительности – 9 недель. Здесь мы уже проводили три года назад аналогичные курсы, причем, весьма успешно. ОИЯИ имеет прекрасную базу и высококвалифицированных сотрудников. Они в нынешних курсах составляют большую часть лекторов – 27 человек, вместе с несколькими специалистами из институтов Москвы. Свои лекции читают и 8 экспертов МАГАТЭ. Участники курсов смогут поработать на практических занятиях. Возможно, Дубна станет постоянным местом проведения региональных курсов МАГАТЭ.

Ноябрь. Итоги.

А вот что рассказали о курсах некоторые из слушателей, отучившись на них больше двух месяцев:

Йоланта Адамайтите (Медицинская клиника Каунасского университета, Литва): Я радиотерапевт по образованию, занимаюсь радиационной безопасностью. Объем лекций мне кажется слишком большим, хотя из них я получила много полезной информации. Для меня также очень полезным было посещение 6-й клиники в Москве.

Уна Спруле (Министерство окружающей среды и регионального развития, Рига, Латвия): По образованию я радиохимик, но после обучения, которое я сейчас заканчиваю, буду работать в законодательной области. Мало пользы, когда лабораторные работы проходят в демонстрационном режиме. Я сама провожу некоторые лабораторные анализы, поэтому по себе знаю: пока сам не сделаешь – не поймешь и не запомнишь. Мне кажется, необходимо увеличить количество прак-

тических занятий и их длительность. А в принципе, было очень интересно, я старалась ходить на все лекции – это мне будет полезно для будущей работы. Лекции читались на русском языке, и это иногда создавало неудобства, потому что русский помню уже не очень хорошо. К тому же, нам дали очень большой объем информации за небольшое время, и усваивать его было нелегко. Очень помогали краткие конспекты предстоящей лекции, которые

ОИЯИ. Курсы были очень хорошо организованы.

Кетеван Надарейшвили (Служба ядерной и радиационной безопасности, Тбилиси, Грузия): Я биолог и медик по образованию, а сейчас работаю в регулирующих органах, которые только-только у нас начинают формироваться, фактически, с нуля. Уровень преподавателей курсов из разных стран был очень высокий. Очень важно, что это было именно живое общение, которое никакой Ин-

которой организаторы строго придерживаются), прозвучали конкретные предложения по учебным материалам и некоторые организационные пожелания, которые принимались и обсуждались немедленно в атмосфере полного взаимопонимания и общей заинтересованности. Не раз звучали слова благодарности всем, кто работал со слушателями, за понимание и помощь в любом возникавшем вопросе, а радушная, гостеприимная атмосфера УНЦ способствовала, по мнению слушателей курсов, лучшему усвоению учебного материала. Последним был вопрос: «На второй год можно остаться?».

Созвучной общей атмосфере прозвучала и оценка **руководителя секции радиационной безопасности департамента защиты окружающей среды и радиационной безопасности МАГАТЭ Александро Бильбао:**

Курсы были прекрасно организованы, и как представитель МАГАТЭ я очень доволен, что мы смогли их провести именно в таком институте, как ОИЯИ. Для русскоязычных слушателей Дубна – самое подходящее место. Здесь мы можем широко использовать прекрасных специалистов ОИЯИ, за что им и дирекции Института большая благодарность. Мы надеемся, что сумеем проводить здесь курсы каждые два года.

Небольшой итог по окончании курсов подвела **Светлана Петровна Иванова:** В результате нашей регулярной совместной работы с МАГАТЭ в Институте сложился постоянный коллектив лекторов. Хотя читать лекции на таких курсах – дело не очень легкое: состав слушателей настолько разнороден, что все время необходимо соблюдать некоторый баланс между популярным и фундаментальным изложением предмета. Это требует от лектора педагогической виртуозности.

Успешное проведение курсов не только расширяет границы будущих контактов Института, но и уже сегодня способствует привлечению новых студентов в УНЦ. Лектор МАГАТЭ профессор Никодимова из Словакии, ознакомившись с возможностями ОИЯИ и нашего Учебно-научного центра, предложила своему студенту делать дипломную работу именно здесь. Так что, расширение этого сотрудничества уже дало и, несомненно, даст в будущем осязаемые результаты.

...И, наконец-то, торжественный момент вручения сертификатов МАГАТЭ и «прилагающихся» к ним футболок ОИЯИ, с девизом, наиболее подходящим к этим курсам, – «Наука, сближающая нации».

**Ольга ТАРАНТИНА,
фото Сергея НЕГОВЕЛОВА**



лекторы (к сожалению, не все) выдавали перед началом занятий. Полезным и интересным оказалось знакомство со слушателями курсов из других стран – например, о работе аналогичных служб Армении я ничего не знала. Очень понравились организованные для нас экскурсии в Сергиев Посад, Москву, Абрамцево. У нас образовалась группа активистов, и мы несколько раз ездили сами на спектакли в Москву, купить билеты помогали в УНЦ. За эти два месяца я получила более широкое представление о России, о ее культуре и о людях, и это тоже очень хорошо, без курсов вряд ли бы это получилось. Вот если бы нам еще организовали экскурсию в Санкт-Петербург, было бы совсем здорово.

Асен Димов (Комитет по мирному использованию атомной энергии Совета Министров Болгарии): Большая часть лекционного материала мне знакома, но очень интересно услышать другую точку зрения на те же проблемы, и ценно мнение других специалистов. Полезно было обменяться информацией – узнать, какие проблемы у коллег, какие особенности в работе, какие направления они развивают, поделиться чем-то из опыта нашей работы. Для меня было очень интересно познакомиться с уникальными установками, созданными в уникальном месте –

тернет заменить не может: в перерыве обсуждали возникшие к лектору вопросы, а преподаватели, кстати, никогда от нас не отмахивались. Относительно начала и длительности курсов – мы пережили, фактически, три времени года. Это не самый лучший вариант, у всех ведь дома семьи остались, наверное, можно сделать курсы на две-три недели короче. А материала нам столько дали, что сейчас просто каша в голове, но все со временем уложится. Для меня очень полезной была поездка в Московский институт биофизики. В ОИЯИ было очень интересно, а на курсах в целом – все прекрасно организовано.

Эти замечания-пожелания и ряд других участники курсов высказали и обсудили на заключительной встрече с научным директором курсов В. Е. Алейниковым, директором УНЦ, председателем оргкомитета курсов С. П. Ивановой и представителем МАГАТЭ А. Бильбао. Как все субъективные оценки, и эти пожелания были в чем-то противоречивы – наряду с пожеланием сделать курсы более узкоспециальными, высказывались положительные оценки их широты. Предлагалось немного их сократить за счет повторений в разных лекциях, больше времени выделить для практических занятий (курсы проводятся по стандартной, утвержденной МАГАТЭ программе,

**Элла Памфилова:
«Иду в Думу
с блоком
единомышленников»**

Элла Александровна, депутат Государственной Думы, член Комитета по обороне и безопасности, в большой политике десять лет. Конечно, ей было что рассказать собравшимся в зале Дома ученых в субботу, двадцатого ноября. Приехала Памфилова по приглашению женского объединения «Стимула», поэтому в зале были в основном женщины. Встреча началась с предложения Эллы Александровны задавать интересующие собравшихся вопросы, но тут же последовало встречное предложение из зала: «Просветите немного нас – ведь столько блоков, партий, движений, столько информационного времени по телевидению занимает «война компроматов», что трудно во всем разобраться».

Одна из участниц встречи сказала: «Мы Вам верим, Вы для нас лучик света – будет ли для России что-то светлое?». Элла Александровна: «Наверное, сейчас у всех ощущение жуткого хаоса, политической неразберихи, и возникает мысль, что от нас с вами ничего не зависит – полная безысходность. На самом деле это не так. Все последние годы, когда я в знак протеста ушла с поста министра по социальным вопросам, я очень много работаю с конкретными людьми, которые не опустили руки. Я знаю шестьдесят молодежных театров, помогаю им, так как они буквально спасают ребят от наркотиков и пьянства. Каждый день приходится общаться с теми, кто готов помогать, спасать, создавать – это офицеры, учителя, врачи, библиотекари и другие. Поэтому в Думу я пойду не одна, а с блоком единомышленников. Я рискнула и надеюсь на успех».

Блок Эллы Памфиловой называется «За гражданское достоинство». Долго и взволнованно она рассказывала о страданиях ребят, прошедших «первую» Чечню, она и ее помощники создают реабилитационные центры для инвалидов, но спасти всех трудно. Памфилова вместе с некоторыми общественными организациями собрала и отвезла воюющим солдатам теплые вещи, сигареты и убедилась, что опять не платят обещанных денег, пайковых, услышала от солдат горькое: «Никому мы не нужны».

«В период великих смут в России люди расправляли плечи, начинали ощущать себя народом, а не населением... И спасали Россию в складчину. Сейчас такое смутное время, и

это мы все ощущаем. И начинаем вносить в копилку выживания кто что может: труд, талант, знания, опыт, силу, мастерство. Нам надо научиться действовать сообща. Именно так обретается гражданское достоинство, сберегается человек...» (из программы блока Э. Памфиловой).

Элла Александровна – опытный политик, знания и понимание ситуации не дают ей поводов для «розового оптимизма». Кандидат в депутаты новой Думы, с которой мы войдем в новое тысячелетие, просила ей поверить на слово: «В России очень много думающих, честных людей, готовых к работе во благо... А когда я смотрю на такие лица, как ваши, и вижу такие глаза, то мой оптимизм возрастает». Зал так расчувствовался после этих слов, что одна молодая женщина предложила выдвинуть на предстоящих в 2000 году президентских выборах кандидатуру Эллы Александровны. Она рассмеялась, решив, что это шутка, но ведь в каждой шутке...

**Александр Коровников:
«Сегодня мы
выбираем
свою судьбу»**

Депутата Государственной Думы нынешнего созыва и кандидата в депутаты по нашему округу А. В. Коровникова хорошо знают в Дубне. Тем не менее, директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, представляя собравшимся 24 ноября в Доме ученых кандидата, еще раз подчеркнул, что Александр Венедиктович многое делает для нашего Института, особенно по подготовке ратификации Соглашения между ОИЯИ и Российской Федерацией. Он, в прошлом офицер, – десять лет в большой политике, в настоящее время работает в Комитете по проблемам ветеранов.

А. В. Коровников рассказал о работе над некоторыми законопроектами, в частности, о подготовке нового Закона о ветеранах. В нем предусмотрены все гарантии ветеранам и восполнены недостатки прежнего закона. Проект прошел уже два чтения, и есть уверенность, что еще этот состав Думы успеет его принять. Были вопросы по поводу закона о вдовах участников Великой Отечественной войны: вдовы солдат и офицеров, воевавших в Финляндии и Японии, льготами почему-то не пользовались наравне с другими. Эта несправедливость была исправлена: А. В. Коровников внес поправку, и она была принята. Как сказал кандидат в депутаты Государственной Думы, ему не

стыдно смотреть в глаза своим избирателям. В предыдущие выборы А. В. Коровников шел по списку КПРФ, а в этот раз – как независимый кандидат по одномандатному Дмитровскому округу. Он собрал достаточно подписей для выдвижения и просил обратить внимание на окружной список кандидатов: большинство из них для регистрации внесли денежный залог. Как правило, это молодые коммерсанты, которые мало известны избирателям, и их специально «запустили» в выборную кампанию, чтобы разбавить электорат.

На вопросы из зала А. В. Коровников отвечал четко и прямо. О повышении средней заработной платы – это популизм, денег нет, бюджет нашей страны равен одной строке бюджета США (помощь нищим и бездомным, примерно, 19 млрд. долларов). О налогах – за десять лет реформ в стране созданы и относительно бесперебойно действуют только два источника поступления налогов в государственный бюджет: с наших небольших зарплат и с предприятий. Что же касается естественных монополий, то А. В. Коровников «обеими руками» за их национализацию и за возвращение вывезенных за рубеж денег. О несовершенстве Конституции – по мнению депутата, она требует изменения, и в первую очередь необходимо вернуть Государственной Думе контрольные функции. О политических прогнозах – по данным группы социологов, которая работает в предвыборном штабе А. В. Коровникова, в Дмитровском округе коммунистам готовы отдать голоса 30 процентов избирателей, пятипроцентный рубеж преодолеть «Отечество», «Яблоко». Эта тенденция просматривается и в других округах (а их сформировано 225). Вообще, дело идет к уменьшению числа партий, объединений и блоков – к 2004 году их может остаться два, условно говоря, – левые и правые. В заключение А. В. Коровников выразил уверенность в том, что он, получивший при выдвижении поддержку организаций ветеранов, инвалидов, коллективов больниц и школ, научных учреждений, предприятий ВПК и системы МВД, расположенных на территории избирательного округа, на выборах в Государственную Думу нового созыва победит. Эту уверенность разделил с А. В. Коровниковым директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, еще раз подчеркнув, что Александр Венедиктович очень помогает ОИЯИ, хорошо понимает специфику нашей работы, поэтому мы его можем с полным основанием считать своим кандидатом.

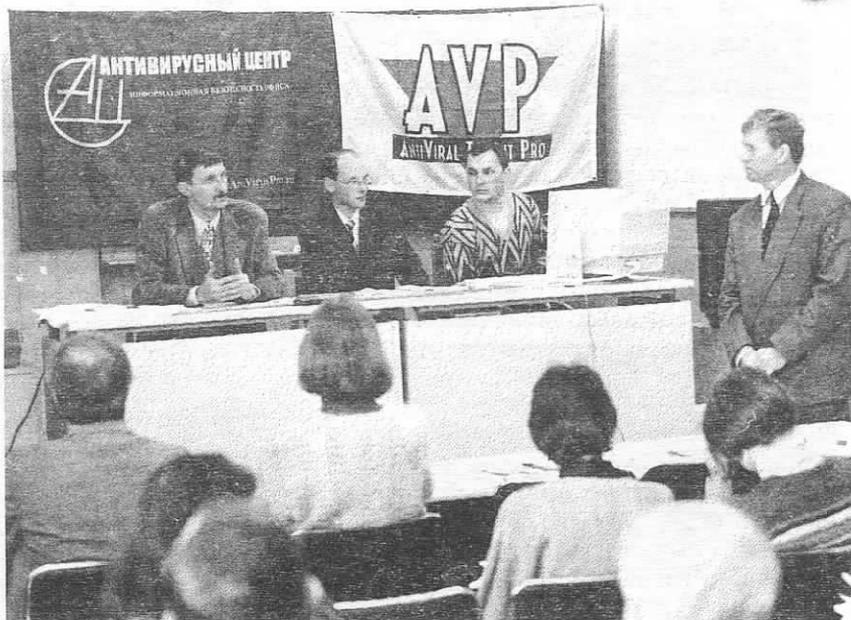
Надежда КАВАЛЕРОВА

Берегитесь вирусов!

На фоне надвигающейся эпидемии гриппа и начала проведения прививочной кампании в ЛВТА 17 ноября прошла презентация антивирусной программной продукции. Хотя компьютеры подвержены своим «вирусным инфекциям» круглый год, о том, как от них уберечься и что делать, если все-таки ваш компьютер «подцепил» вирус, рассказали представители «Антивирусного центра Касперского». Они представили лучший антивирусный пакет 1999 года, познакомили пользователей персональных компьютеров, сетевых администраторов, системных программистов и других специалистов ЛВТА и интересующихся этими проблемами сотрудников других лабораторий с созданной российскими разработчиками программной продукцией антивирусного и защитного характера.

Фирма «Антивирусный центр Касперского» была организована около двух лет назад с целью популяризации отечественных разработок антивирусного программного обеспечения. В первую очередь, это продукция «Лаборатории Е. Касперского», а также фирмы «Диалог-наука» и других отечественных программных продуктов. В своей деятельности «Лаборатория Касперского» ориентирована и на Запад – до 40 процентов продуктов и технологий идут в Финляндию, Германию, Японию, и, естественно, на отечественный рынок. ЛВТА ОИЯИ уже приобрела один из лицензированных продуктов компании. А весь спектр представляемой «Антивирусным центром» продукции достаточно широк – антивирусные пакеты для домашних пользователей и небольших офисов, для корпоративных клиентов, для серверов (защита файловых серверов и серверов приложений, работающих под управлением Microsoft Windows NT Server и Novell Netware), ревизор защиты диска от изменений, ревизор для WEB-серверов и другая продукция.

А вот что услышали участники презентации. Если раньше создатели вирусов стремились к возможно меньшему их объему, чтобы присоединение к системному файлу прошло незаметно, то теперь об объеме не беспокоятся: в разросшихся сетевых структурах невозможно отследить увеличение объема одного из файлов. И появляются вирусы размером в 8 Гбайт! Для определения наличия вирусов существуют специальные ревизоры диска, а другие специальные программы «печатают» от нанесенных ими повреждений. Полное излечение возможно только от известных вирусов, в остальных случаях – лишь попытки как-то бороться с последствиями.



Разрабатываемые в «Лаборатории Е. Касперского» продукты обладают достаточно мощным аналитическим аппаратом. А «скорая помощь» от «Антивирусного центра» приходит быстро – зарегистрированный пользователь имеет поддержку 48 часов, то есть при заражении компьютера вирусом через двое суток, а реально – в течение рабочего дня будут получены противодействие или консультация.

Для профилактики возможных заражений вместо антивирусного пакета можно поставить систему активного архивирования данных. Настроив ее однажды, можно больше не беспокоиться о вирусах и сохранении информации. Но, конечно, какой-то ее потери в случае заражения вирусом не избежать.

С развитием Интернета появились и вирусы, обитающие в этой среде. Велика вероятность получить вирус вместе с сообщением по электронной почте или при загрузке информации с WEB-серверов. Сотрудники «Антивирусного центра» в неделю обнаруживают от 70 до 200 новых вирусов и разрабатывают антивирусное обеспечение. Они создали общедоступную энциклопедию о компьютерных вирусах и их проявлениях (<http://www.antiviruspro.ru>).

Отдельный вопрос – защита станций, серверов, каналов обмена данными с внешним миром. Вирусные коды нацелены не только на то, чтобы испортить информацию и «железо», но и существует воровство паролей для выхода в Интернет, перекачка информации с компьютера, несанкционированное внешнее управление компьютером и другие варианты несанкционированного использования вашего компьютера.

Так что не забывайте заблаговременно позаботиться о здоровье – своем и своего компьютера.

Ольга ТАРАНТИНА,
фото Юрия ТУМАНОВА

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

4 декабря, суббота

12.00 Концертно-игровая программа, посвященная открытию IV городской параспартакиады и фестивалю творчества детей с особенностями развития.

Вход по пригласительным билетам.

5 декабря, воскресенье

14.00 Концерт «Искусство народов России – Подмоскovie». Участвуют: народный артист России Ренат Ибрагимов, народный артист России и Татарстана Ильгам Шакиров и другие артисты. В программе: русские, татарские, украинские, белорусские и башкирские песни и танцы.

Цена билета 20 рублей.

Василий Федорович Тарасов

28 ноября на 71-м году скоропостижно ушел из жизни ветеран Великой Отечественной войны, человек активной жизненной позиции, полковник милиции в отставке Василий Федорович Тарасов.

Василий Федорович всю свою сознательную жизнь отдал служению Родине. В 1943 году он добровольцем ушел в Советскую Армию и дошел до Берлина.

После демобилизации в 1946 году началась его трудовая деятельность, а с 1959 по 1984 год он работал в органах КГБ и МВД, из них около 10 лет на БМСтрое. С декабря 1984 года работал в Управлении ОИЯИ и до конца своих дней возглавлял совет ветеранов ОВД г. Дубны, всегда активно участвовал в партийной и общественной работе.

Василий Федорович был отзывчивым и чутким товарищем, в коллективе пользовался уважением и авторитетом. Светлая память о Василии Федоровиче навсегда останется в наших сердцах.

Сотрудники и совет ветеранов Управления ОИЯИ выражают глубокие соболезнования родным и близким Василия Федоровича Тарасова.

На семинаре – о новых результатах

ОБЩЕЛАБОРАТОРНЫЙ научный семинар состоится 6 декабря в 10.30 в конференц-зале Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова. В программе семинара – доклады Р. Вольского «Околобарьерное и подбарьерное взаимодействие галообразных ядер (6He) с ядрами тяжелых мишеней»; А. М. Родина «Получение пучка низких энергий на У-400М (варьирование энергии в диапазоне от 20 до 4 МэВ/нуклон»; С. М. Лукьянова «Постановка опытов по подбарьерному слиянию 6He с мишенями Pb и Bi »; М. Г. Иткиса «Постановка опыта по исследованию деления нейтроноизбыточных ядер в реакциях $6,8\text{He}+248\text{Cm}$ на установке ФОБОС».

К 2000 году подготовились

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ отдел ОИЯИ подготовил новогоднюю продукцию – несколько видов настенных календарей, еженедельники, настольные календари. Помимо своего прямого делового назначения, они представляют и сувенирную ценность – ведь приятно подарить друзьям и знакомым на Новый год изящные календари с фотографиями Дубны. Приобрести их можно в самом отделе.

Не отходя от компьютера

В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ библиотеке ОИЯИ с лета работает информационный компьютерный центр по юридическим вопросам. К сожалению, жители города мало осведомлены о его деятельности. Подроб-

дем голосовать (или не голосовать) за кандидатов в Государственную думу, в Совет депутатов города Дубны, выбирать главу города и губернатора Московской области. На период отпуска В. Э. Проха городом руководит С. Ф. Дзюба.

«Предновогодний музыкальный карнавал»

ТАК БУДЕТ называться концерт Дубненского симфонического оркестра из цикла «Золотой фонд мировой музыкальной культуры», который состоится в большом зале ДК «Мир» 12 декабря. Программа составлена по многочисленным заявкам и пожеланиям слушателей. Главными музыкальными темами карнавала станут мелодии из сочинений Иоганна Штрауса, Исаака Дунаевского, Жоржа Бизе, Георгия Свиридова, Петра Чайковского. Вихрем венского вальса закружат вас персонажи оперетты «Летучая мышь», вместе с отважными героями кинофильма «Дети капитана Гранта» наполнитесь восторгом романтических открытий, лихим военным маршем из популярнейшей «Метели» пройдете перед восторженными поклонниками, а изумительный «Вальс цветов» и другие танцы из балета «Щелкунчик» откроют для вас время новогодних чудес. Начало в 16 часов.

Собираются туристы...

ТРАДИЦИОННЫЙ вечер туристов начнется в 18.00 11 декабря в Доме ученых. В его программе сообщения о путешествиях, совершенных в сезоне 1999 года – Алтай, Хибин, Карелия, Подмосковье; награждение грамотами активистов турклуба в связи с 50-летием организации спортивного туризма в России; показ видеofilmов о пройденных маршрутах, в частности, о прохождении реки Тавойоки в Карелии с порогами 6-й категории сложности. Материалы по этому путешествию будут представлены на чемпионат России по туризму. На вечер к туристам Дубны приедут друзья из Московского клуба туристов.

...И любители поэзии

ВСЕХ ЛЮБИТЕЛЕЙ поэзии и поклонников творчества дубненского поэта Дмитрия Бартона приглашаем на его творческий вечер 8 декабря в 18.00 в городскую библиотеку (ул. Свободы, 20). Вход свободный.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 2 декабря 1999 года 8–12 мкР/час.

ИФВЭ приглашает

НАУЧНЫЙ семинар памяти академика Ю. Д. Прокошкина, которому 19 декабря исполнилось бы 70 лет, состоится 21 декабря в Институте физики высоких энергий в Провино.

Рождественские каникулы

ПРИКАЗОМ директора ОИЯИ выходной день 13 декабря переносится на 31 декабря. Из-за переноса сокращенного предпраздничного рабочего дня 31 декабря на полный рабочий день 13 декабря и в целях сохранения баланса рабочего времени в 1999 году продолжительность рабочего дня 30 декабря установлена по режиму сокращенного рабочего дня – 7 часов при работе в нормальных условиях.

нее познакомиться с центром и получить консультации можно по адресу: ул. Блохинцева, д. 13/7.

Автобусов стало больше

ЖИТЕЛИ города, наверное, уже почувствовали, что с пассажирским транспортом в городе стало лучше. Как сообщили в пресс-центре мэрии, приобретено 10 новых «пазиков». Распоряжением мэра на три зимних месяца введены льготы бесплатного проезда (тем, кому это положено) во всех автобусах, кроме «газелей». Восстановлены автобусные маршруты N 4 и N 8.

Беспокойный отпуск

В. Э. ПРОХ, мэр Дубны, находится в отпуске, который позволяет ему активно проводить свою предвыборную кампанию. 19 декабря мы бу-