

09



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 11 (3749) ♦ Пятница, 18 марта 2005 года

На сессии КПП избран новый директор ОИЯИ

Вчера в Дубне начала свою работу сессия Комитета Полномочных Представителей правительств государств – членов ОИЯИ. С докладами на утреннем заседании выступили директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский, помощник директора по экономическим и финансовым вопросам В. В. Катрасев, председатель Финансового комитета ОИЯИ А. И. Володин.

На сессии состоялись выборы директора Объединенного института ядерных исследований. С информацией комиссии по выборам директора, назначенной КПП, выступил ее председатель академик В.А.

Матвеев. Он сообщил, что 19 января 2005 года комиссия зарегистрировала кандидатуру профессора Алексея Норайровича Сисакяна, выдвинутую полномочными представителями 15 стран-участниц Института. КПП одобрил работу комиссии и утвердил правила процедуры выборов директора ОИЯИ. Затем было предоставлено слово кандидату на должность директора А. Н. Сисакяну, который изложил свои программные тезисы.

КПП единогласно избрал профессора Алексея Норайровича Сисакяна директором ОИЯИ сроком на пять лет. КПП утвердил правила

вступления в должность вновь избранной дирекции.

Комитет Полномочных Представителей выразил глубокую благодарность академику В. Г. Кадышевскому за плодотворную работу на посту директора ОИЯИ. Признано целесообразным введение почетной должности научного руководителя ОИЯИ и вновь избранному директору ОИЯИ рекомендовано осуществить соответствующее назначение.

Отчет о сессии Комитета Полномочных Представителей будет опубликован в одном из ближайших номеров нашей газеты.

Из предвыборных тезисов А. Н. Сисакяна

Наука и интегрированное с ней образование остаются генеральными направлениями развития Института. Однако необходимо провести радикальную концентрацию ресурсов на главных направлениях и поддерживать только те проекты, которые перспективны и амбициозны с научной или инновационной точек зрения. Экспертная оценка и критерии отбора будут за научно-техническими советами, программно-консультативными комитетами, Ученым советом. Дирекция в своих решениях будет основываться на этих рекомендациях.

В новых условиях необходимо подключение новых (главным об-

разом «внешних») ресурсов.

Нам необходимо работать над повышением привлекательности ОИЯИ для его государств – членов! ОИЯИ должен играть еще более активную роль в развитии науки стран СНГ. Дирекция ОИЯИ прорабатывает с правительственными органами России вопрос о возможном включении в повестку дня одного из ближайших саммитов руководителей стран СНГ пункта о сотрудничестве в области науки на примере ОИЯИ.

В области международного сотрудничества чрезвычайно важны дальнейшая стабилизация участия существующих государств – чле-

нов, а также привлечение новых, в экономическом и научном плане сильных партнеров.

Значительный приток молодежи из всех стран-участниц ОИЯИ – стратегически важная задача. Молодые кадры должны занимать в ОИЯИ более активную и ответственную позицию.

Под постоянным контролем и вниманием должны быть и вопросы социального характера – зарплата, жилье, здоровье и отдых наших сотрудников. Особое внимание должно быть уделено вопросу жилья для молодежи и использованию возможностей негосударственного пенсионного фонда.

Пожелания сотрудников ОИЯИ

Главный инженер ЛНФ В. Д. Анянцев:

Хочу пожелать новой дирекции успеха в выполнении приоритетных задач развития ОИЯИ и, во-вторых, сделать Институт привлекательным для сотрудников – уровнем зарплаты и наличием жилья для молодежи.

Главный научный сотрудник ЛТФ профессор Б. М. Барбашов:

Более внимательно и заботливо

относиться к ветеранам Института, на плечи которых легла основная работа по созданию, становлению и завоеванию авторитета ОИЯИ.

Директор художественной библиотеки ОИЯИ И. Е. Леонович:

Мы ожидаем, что Институт с приходом нового директора получит свежий импульс в своем развитии. Зная Алексея Норайровича как глубоко чувствующего, тонкого, душой и душевно щедрого творческо-

го человека. Изменения, мы уверены, будут только к лучшему. Главное для нас, что ему не безразличны гуманитарные, общекультурные проблемы не только ОИЯИ, но и нашего города. Можно ему только пожелать большого терпения, здоровья и поддержки единомышленников.

(Продолжение в ближайших номерах).

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

26 марта – День основания ОИЯИ

Через неделю Институт отметит очередную, 49-й день своего рождения. Особенности этой даты – то, что она совпадает с объявленным ЮНЕСКО Годом Физики. Поэтому в пятницу, 25 марта, общепрофессиональный семинар будет посвящен одной из волнующих умы физиков и всех просвещенных людей планеты тем современной науки (подробности – на 4-й странице сегодняшнего номера). В этот же день состоятся общелабораторные научные семинары.

В праздничный день 26 марта в Доме международных совещаний состоится прием в связи с 49-летием ОИЯИ, на который приглашены гости – дипломаты, аккредитованные в Москве, представители министерств и ведомств, деятели науки и культуры.

Торжественное собрание сотрудников Института и праздничный концерт будут проходить в Доме культуры «Мир» с 17 часов. В программе по традиции – поздравление сотрудников ОИЯИ от имени дирекции, награждение лауреатов конкурса учителей Дубны – стипендиатов ОИЯИ 2005 года.

С итогами завершающихся на следующей неделе международных спортивных соревнований в честь Дня основания ОИЯИ мы познакомим читателей газеты в одном из ближайших номеров.

Исходя из реальных возможностей

Именно таким образом, может быть, несколько приземленно, поскольку речь шла об исследованиях на передовых направлениях современной физики, сформулировал НТС ОИЯИ новый подход к формированию научной программы Института.

Для начала, в порядке подготовки к заседанию, председатель НТС профессор И. А. Савин разослал членам совета, председателям НТС, ученым секретарям лабораторий уведомление о том, что, в соответствии с рекомендациями 97-й сессии Ученого совета и в связи с предложением дирекции ОИЯИ, в течение 2005 года необходимо привести научную программу ОИЯИ в соответствие с имеющимися ресурсами. Для этого предстоит обеспечить концентрацию финансовых и людских ресурсов на амбициозных и актуальных направлениях научной деятельности Института, то есть выделить не более двух тем первого приоритета в каждой лаборатории. Провести сокращение малозначимых тем и проектов. Выделить прикладные (инновационные) темы в отдельную категорию.

Насыщенное цифровым и фактическим материалом выступление главного ученого секретаря В. М. Жабицкого содержало анализ распределения ресурсов по темам и проектам. В проблемно-тематическом плане ОИЯИ на этот год 61 тема, 72 проекта. Начиная с 2001 года наблюдается устойчивый рост тем первого приоритета. Однако докладчик не ограничился сухой констатацией фактов, отметив существенную роль мотивации проектов, тем исследований: 25 процентов научного персонала Института составляют ученые высшей квалификации, которые прежде всего заинтересованы в получении весомых научных результатов. И они вправе рассчитывать на адекватное финансирование. Вместе с тем, хотя «правилами игры» и предусмотрен определенный порядок распределения средств по темам, ни для кого не секрет, что сокращение тем порой подменяется их укрупнением, когда отдельные самостоятельные направления скрыты в рамках одной темы. В целом ряде ведущих научных центров существуют специальные ресурсные комитеты, которые занимаются распределением средств между научными направлениями.

Выступления руководителей лабораторий могли бы напоминать рапорты о выполнении полученных «сверху» указов, если бы не отли-

чались друг от друга так, как разнятся между собой тематика проводимых в них исследований, базовые и экспериментальные установки, история, традиции, научные подходы.

В Лаборатории теоретической физики, сообщил заместитель директора ЛТФ В. В. Воронов, в плане на 2006 год будет 13 проектов, в этом – 18. Выступающий обратил особое внимание на то, что за последние годы средний возраст сотрудников лаборатории существенно снизился за счет увеличения притока молодежи, сейчас он составляет 46 лет. Не случайно в темплане лаборатории непрерывная образовательная составляющая – Международная школа теоретической физики, уже известная в научном мире как DIAS-TH, выделена отдельной темой.

Обсуждаемой проблеме были посвящены два заседания НТС Лаборатории ядерных проблем, сообщил директор ЛЯП А. Г. Ольшевский. Начали с классификации тем и проектов и решили выделить сначала в отдельную категорию ресурсоемкие темы, связанные с этапом создания большой экспериментальной установки, затем – называемые по западным меркам R&D, предусматривающие такие этапы, как проектные работы на первой стадии, обработку и анализ экспериментальных данных – на завершающей. В отдельную категорию предложено вынести прикладные работы, связанные с медициной и радиобиологией, с развитием ускорительных технологий. В качестве примера, проект ATLAS «весит» примерно половину бюджетных средств лаборатории, и именно к таким темам следует особенно внимательно подходить: здесь даже небольшая экономия может высвободить немалые средства. Ощутимую пользу может принести объединение исследований, проводимых в разных лабораториях, в одну тему. Например, по нейтринной тематике. Сейчас в Институте в разной стадии проработки три эксперимента по изучению нейтринных осцилляций – если их объединить в одну тему, можно более гибко и эффективно распоряжаться выделенными ресурсами. Четыре темы в плане лаборатории на 2006 год предлагается закрыть.



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 17.3 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типо-
графии Упрполиграфиздата Московс-
кой обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 232.



А. Г. Ольшевский обратил внимание на важность единого подхода к этой работе – только в этом случае можно достичь поставленной цели и добиться эффективного использования бюджетных средств для получения значимых научных результатов.

Исполняющий обязанности директора ЛФЧ Р. Ледницкий разделяет мнение НТС и директора ЛЯП о необходимости более дифференцированного подхода к классификации тем, в зависимости от их финансирования. В темплане ЛФЧ на 2006 год предлагается оставить 16 тем.

Заместитель директора ЛВЭ Н. Н. Агапов согласился с необходимостью выработки общих подходов и выразил удовлетворение «хорошей воспитательной работой со стороны дирекции». То есть надо жить по бюджету и более эффективно работать на научные результаты. В 2006 году в этой лаборатории предполагается закрыть 7 проектов.

Директор ЛЯР М. Г. Иткис коротко изложил основы планирования научной деятельности лаборатории: каждый год дирекция четко намечает стратегические цели и тактику их выполнения, вплоть до детального распределения ускорительного времени. Выделяется крупная проблема, включающая несколько проектов, обеспеченных соответствующими экспериментальными установками. Отдельно планируется развитие ускорительного комплекса. Успешно завершена первая фаза проекта DRIBs (о чем подробно сообщалось в прошлом номере нашей газеты), однако для осуществления полномасштабного проекта не хватает финансирования, и эта тема объединена с развитием ускорительного комплекса.

Директор ЛНФ А. В. Белушкин назвал пять тем в плане лаборатории на 2006 год и сообщил о том, что реальное наполнение бюджета «нейтронки» в 2004 году не соответствовало исполнению бюджета ОИЯИ на уровне 96 процентов. Поэтому и речь о выполнении намеченных планов может идти только при условии гарантий бюджетной дисциплины в Институте. Это и завершение модернизации ИБР-2 к 2010 году, и работы по созданию установки ИРЕН (проекта, который «пошел» во многом благодаря привлечению внебюджетных средств), и, наконец, новые идеи, которые требуют дополнительных ресурсов.

Заместитель директора ЛИТ Г. Адам охарактеризовал две основные темы и цели исследований, проводимых в лаборатории, и посетовал на то, что мощную конкуренцию с точки зрения закрепления молодежи составляют частные компьютерные фирмы. А молодежь в лабораторию приходит – математическим моделированием занимаются 15–20 процентов молодых... Свежий пример «утечки мозгов» – совсем недавно высококвалифицированный сотрудник, получавший в ЛИТ 5500 рублей, ушел в компьютерную фирму на 7 тысяч евро.

Возникла короткая дискуссия, инициированная председателем НТС: какова роль ЛИТ в обеспечении научных задач ОИЯИ? – И сразу нашлись руководители тем, констатирующие: помогают, как никогда!

В выступлении начальника ОРРИ Е. А. Красавина, построенном как краткий экскурс в историю радиобиологии, обосновывалась идея преобразования отделения в Лабораторию радиационной биологии, вполне созвучная духу нашего времени.

Выступления руководителей лабораторий кратко резюмировал вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян: наша дискуссия – это только начало пути от 97-й до 98-й сессии Ученого совета. План на 2006 год и, соответственно, «научную семилетку» Института нам предстоит скорректировать с учетом прошедших обсуждений. При этом надо стремиться к тому, чтобы в ОИЯИ был стратегический план, так называемая «дорожная карта», и к апрельским заседаниям ПКК обозначить основные его направления. Цель – вписать решаемые в ОИЯИ фундаментальные задачи в реальные финансовые и кадровые рамки. Важно также действовать для обеспечения жизнедеятельности Института новые внешние (внебюджетные) источники ресурсов. Чем скорее определимся со статусом и проблематикой технопарка вокруг Института – тем больше шансов решить эту задачу. Это позволит создать дополнительные рабочие места, решать социальные проблемы сотрудников ОИЯИ. Безусловно очень важно развивать образовательные программы, совершенствовать и расширять международное сотрудничество. Активнее привлекать молодежь, особенно молодежь из стран-участниц, к руководству темами и проектами. Необходимо также добиться конкретности и ясности по крупным задачам – сроки, результаты! – включаемым в темплан.

Естественно, обсуждение не было ограничено чисто арифметическим действием – вычитанием, хотя бы уже в силу названных здесь различий в подходе каждой лаборатории, а общие правила в основном были согласованы. И дискуссия не изобиловала полярными мнениями, а носила скорее характер уточняющий. Директор УНЦ С. П. Иванова призвала присутствующих к согласованию «активностей» (по терминологии В. М. Жабичко) в развитии образовательной составляющей и концентрации усилий лабораторий в этом направлении. Главным инженер ОИЯИ Г. Д. Ширков и советник при дирекции ЛНФ Ю. С. Замятнин прокомментировали идею о возможной реорганизации ОРРИ в Лабораторию радиационной биологии.

Подводя итоги заседания, И. А. Савин выразил удовлетворение тем, что выработаны общие критерии и подходы (они станут предметом обсуждения на заседаниях ПКК и Ученого совета), и надежду, что все это будет работать во благо Института.

Евгений МОЛЧАНОВ,
фото Юрия ТУМАНОВА.

ОИЯИ как центр технопарка «Дубна»

10 марта на заседании правительства Российской Федерации рассматривался законопроект «Об особых экономических зонах в Российской Федерации», который направлен на создание благоприятных условий для привлечения инвесторов и развития инновационной деятельности в России. Как известно, создаваемый технопарк «Дубна» является серьезным претендентом на получение статуса особой экономической зоны. В Дубне побывала съемочная группа 1-го телеканала и сняла эпизод об ОИЯИ и наукограде Дубна. В программе «Время» 10 марта транслировалось интервью с вице-директором ОИЯИ А. Н. Сисакином, который рассказал о преимуществах создания в Дубне особой экономической зоны вокруг ОИЯИ как единственного на территории РФ международного межправительственного научного центра.

Загадка физики нашего столетия

Общественный семинар, приуроченный к Дню основания ОИЯИ, начнется в конференц-зале Лаборатории теоретической физики 25 марта в 11 часов. После семинара состоится вручение дипломов лауреатов премий ОИЯИ за 2004 год.

С научным докладом «Проблемы темной энергии и темной материи во Вселенной» на семинаре выступит академик В. А. Рубаков (ИЯИ РАН).

В аннотации к докладу отмечается, что результаты, полученные в последнее время в области физики частиц и космологии, позволяют сделать важный вывод: существующих знаний о фундаментальных частицах и их взаимодействиях явно недостаточно для описания наблюдаемого мира. Космологические данные свидетельствуют о том, что всего 5 процентов массы во Вселенной составляет обычное вещество, еще 0,3-3 процента приходится на долю нейтрино. Остальное – это «неизвестно что». Более того, «неизвестно что» имеет две составляющие – темную энергию (65-70 процентов) и темную материю (около 25 процентов). Наблюдения свидетельствуют: Вселенная сегодня расширяется с ускорением, а это означает, что темная энергия в определенном смысле испытывает антигравитацию. Природа темной материи – возможно, главная загадка физики XXI века.

● На базовых установках

В сеансе на нуклотроне приняли активное участие физики из Японии

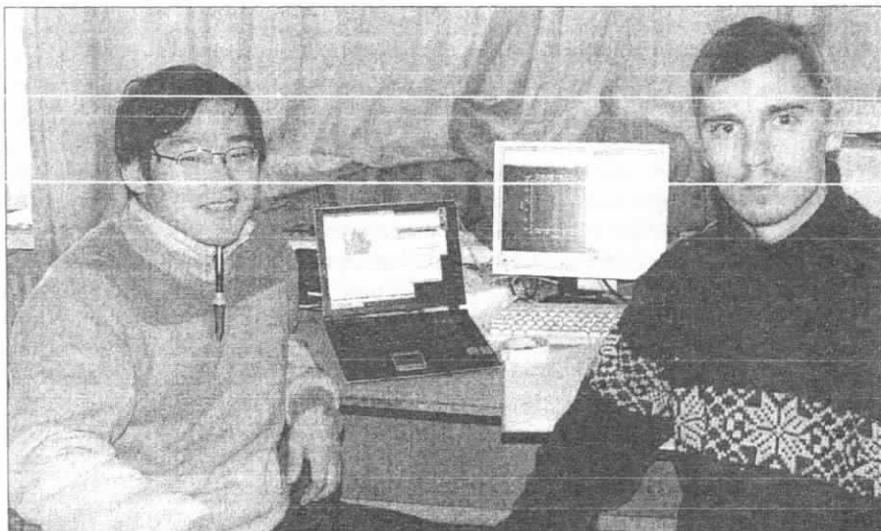
На этой неделе в Лаборатории высоких энергий завершается первый в 2005 году сеанс исследований на нуклотроне Лаборатории высоких энергий, продолжавшийся около месяца. Активное участие в эксперименте по изучению спиновой структуры трехнуклонных систем (проект LNS) приняли японские физики из Центра ядерных исследований при Университете Токио профессор Т. Уесака и доктор К. Суда.

Директор ЛВЭ профессор А. И. Малахов сообщил корреспонденту еженедельника «Дубна» Евгению Молчанову, что, в соответствии с соглашением, заключенным руководством этого университета с дирекцией Лаборатории высоких энергий, японская сторона поставила для эксперимента детекторы с уникальными умножителями и электронику общей стоимостью 100 тысяч долларов.

Физики из Токио ведут работы в этом направлении уже несколько лет, однако они были ограничены энергией 250 МэВ – максимально достижимой на циклотроне в Японии. В дубненских экспериментах вместе со своими молодыми коллегами из ЛВЭ, аспирантами и студентами УНЦ ОИЯИ, представителями ряда стран-участниц Института они провели работы по калибровке поляриметра дейтронов высоких энергий и получили первые экспериментальные данные на внутренней мишени, облучавшейся неполяризованными пучками дейтронов при энергии 1 ГэВ. Таким образом, была выполне-

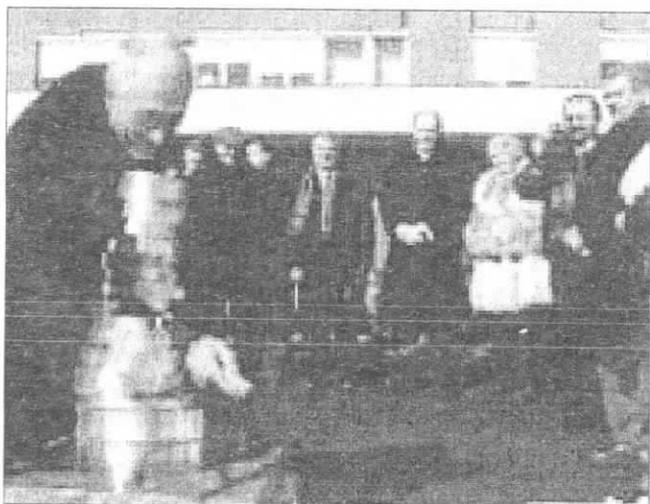
на намеченная на этом этапе программа, расширен энергетический диапазон и получены результаты по исследованию аномального поведения сечения дейтрон-протонного рассеяния при больших поперечных импульсах, значительно дополняющие их прежние работы. Об этом японские физики уже сообщили в своем отчете, направленном в Лабораторию высоких энергий после окончания эксперимента, в котором отметили, что в короткий срок выполнены прекрасные работы, имеющие важное значение для развития современных моделей описания ядерного взаимодействия. Кроме этого, была полностью проверена и настроена привезенная из Японии аппаратура, проведен ряд важных методических работ, необходимых для успешной реализации спиновой программы исследований на нуклотроне.

Внутренняя мишень, облучавшаяся на пучках нуклотрона, а также весь комплекс регистрирующей аппаратуры, создан в сотрудничестве со специалистами Болгарии, Румынии, Словакии, Чехии и группой ученых из Института ядерных исследований РАН в Троицке. В летнем сеансе нуклотрона эти исследования планируется продолжить уже на пучках поляризованных дейтронов, однако для этого необходимо повысить их интенсивность, и в лаборатории к этому готовы. В свою очередь, Университет Токио уже подготовил к транспортировке в Дубну уникальную поляризованную мишень с гелием-3.



На снимке: профессор Т. Уесака и сотрудник ЛВЭ А. С. Киселев на сеансе.

● **Проекты XXI века**



10 марта, возможно, станет официальным днем рождения Циклотронного центра Словацкой Республики. Именно в этот день председатель Управления по стандартизации, метрологии и испытаниям Словацкой Республики Д. Подгорски (на снимке) провел торжественную церемонию закладки первого камня основного корпуса Циклотронного центра. В церемонии приняли участие (на снимке в центре) вице-премьер правительства СР П. Руско, чрезвычайный и полномочный посланник РФ в СР Ю. Л. Цинговатов, заместитель директора ЛЯР ОИЯИ профессор С. Н. Дмитриев, а также представители академии наук СР, ведущих научных центров СР и другие официальные лица. В создании Центра непосредственное участие принимает Лаборатория ядерных реакций имени Г. Н. Флерова ОИЯИ, где, как известно, спроектирован и в основном уже изготовлен ускоритель тяжелых ионов и протонов DC-72.

Фото: <http://bratislava.sme.sk/>

● **Науки о жизни**

В широком диапазоне исследований

Радиобиологические исследования в ОИЯИ в 2004 году были нацелены на решение задач генетического действия ионизирующих излучений, различающихся по величине линейной передачи энергии в широком диапазоне. Основные исследования были проведены на ускорителях тяжелых ионов – нуклотроне и У400М.

В группе кандидата биологических наук А. В. Борейко изучались закономерности образования в клетках крови человека поврежденный ДНК при действии ускоренных ионов углерода с энергией 500 МэВ/нуклон. Для этих целей был развит высокочувствительный метод «ДНК-комет», позволяющий оценить состояние генома индивидуальных клеток. Установлено, что ускоренные ионы углерода с энергией 0,5 ГэВ/нуклон обладают более высокой эффективностью в индукции этих повреждений ДНК, и кинетика восстановления двунитевых разрывов ДНК при действии ионов углерода отличается от таковой при гамма-облучении.

В группе кандидата биологических наук Н. Л. Шмаковой были проведены исследования на лимфоцитах крови человека М Делераз-Каминска (Польша) изучала индивидуальную радиочувствительность генома человека при действии излучений разного качества. При воздействии излучений с линейной передачей энергии до 40 кэВ/мкм наблюдается различие радиочувствительности клеток отдельных доноров по индукции хромосомных аберраций.

Кандидат биологических наук Р. Д. Говорун с выпускниками кафедры биофизики университета «Дубна» провели исследования хромосом-

ных повреждений в лимфоцитах крови человека при облучении протонами с энергией 170 МэВ на разных участках кривой Брэгга. Показана высокая биологическая эффективность протонов в пике Брэгга.

Под руководством академика М. А. Островского начато изучение биологического действия тяжелых заряженных частиц на структуры глаза (хрусталик и сетчатка). Одной из причин развития катаракты может быть радиационное повреждение растворимых белков – кристаллинов цитоплазмы волокончатых клеток хрусталика. В свою очередь, скрытые повреждения белковых молекул в дальнейшем проявляются в необратимой агрегации кристаллинов. В нашей работе ультрафиолетовое облучение было использовано для выявления скрытых радиационных повреждений кристаллинов. Показано, что действие ионов углерода с энергией 500 МэВ/нуклон вызывает повреждение как молекул альфа-, так и бета-кристаллина. Также проводится изучение действия ускоренных тяжелых ионов на основной зрительный пигмент родопсин.

Под руководством доктора физико-математических наук Х. Т. Холмуродова проводятся работы по молекулярно-динамическому моделированию конформаций родопси-

на и прионных белков. Выполнено молекулярное моделирование прионных белков, обуславливающих заболевание Крецфельда-Якоба (коровье бешенство). Эти работы выполнялись с использованием специализированного процессора MDGRAPE-2, предоставленного лабораторией CAL RIKEN (Япония).

Завершены совместные с Институтом биофизики Минздрава РФ разработки нового радиофармпрепарата ¹³¹I-метиленовый синий для диагностики и лечения меланомы. Материалы переданы для клинических испытаний и производства препарата.

Специалистами ОРПИ выполнен большой объем работ, связанных с расчетом биологической защиты подкритической сборки, управляемой пучком протонов фазотрона (проект SAD), прогнозированием радиационной обстановки в здании сборки и прилегающих помещениях фазотрона и в окружающей среде.

Продолжались работы в рамках сотрудничества ОИЯИ – Институт космических исследований РАН (Москва) по проектированию новых приборов для исследований компонентного состава поверхности планет Солнечной системы.

В связи с важностью и уникальностью проводимых в ОРПИ исследований дирекцией ОИЯИ принято решение о преобразовании Отделения радиационных и радиобиологических исследований в Лабораторию радиационной биологии.

Профессор Е. КРАСАВИН,
начальник ОРПИ

Владимир Ильич Снятков

18.05.1934 – 11.03.2005

11 марта после тяжелой болезни скончался доктор технических наук, старший научный сотрудник научно-экспериментального отдела физики элементарных частиц Лаборатории ядерных проблем Владимир Ильич Снятков.

В. И. Снятков начал свою трудовую деятельность в ОИЯИ в 1953 году в Лаборатории высоких энергий. За 50 лет трудовой деятельности он прошел путь от техника-конструктора до высококвалифицированного инженера-исследователя, создателя современных электрофизических экспериментальных установок в области физики высоких энергий.

В. И. Снятков был ведущим конструктором при сооружении пузырьковой 500-литровой камеры ЛВЭ ОИЯИ и 7000-литровой пропан-фреоновой камеры СКАТ ИФВЭ. С 1980 по 1989 годы он выполнял обязанности заместителя начальника – главного инженера Отделения физики элементарных частиц ЛЯП

ОИЯИ. Решая широкий круг научно-инженерных и организационных задач, В. И. Снятков непосредственно участвовал в создании «Нейтринного детектора ИФВЭ–ОИЯИ» – крупнейшей в России установки, предназначенной для нейтринных исследований на серпуховском ускорителе У-70. Он внес большой вклад в создание магнитной системы этой уникальной установки, включающей в себя 58 крупномасштабных электромагнитов различной конфигурации с магнитным полем свыше 1,5 Тесла. В начале 90-х годов Владимир Ильич возглавлял инженерные работы по проектированию электромагнита мюонной системы установки SDC для суперколлайдера SSC (США). В. И. Снятков до последнего времени про-



должал свою трудовую деятельность, участвуя в программе исследований на нейтринных пучках ускорителя У-70 в Протвино на установке «Нейтринный детектор ИФВЭ–ОИЯИ».

В. И. Снятков был автором двух изобретений, соавтором 82 печатных работ в области техники физического эксперимента, лауреатом премии ОИЯИ. Награжден юбилейными медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», «50 лет Атомной энергетике СССР», медалью «Ветеран труда».

За годы своей трудовой деятельности в ОИЯИ и ИФВЭ Владимир Ильич принимал активное участие в спортивной и общественной жизни Дубны и Протвино.

Светлая память о верном товарище, отзывчивом человеке и прекрасном инженере-конструкторе навсегда останется в сердцах друзей и сотрудников Лаборатории ядерных проблем, Лаборатории высоких энергий и Института физики высоких энергий (Протвино).

Дирекция
Лаборатории ядерных проблем,
сотрудники НЭОФЭЧ ЛЯП

Пенсии увеличили – вопросы остались

«Я – работающий пенсионер. Слышал, что по закону мне каждый год обязаны пересчитывать пенсию. Однако до сих пор никакой пересчет мне не делали. Прошу вас разобраться и защитить мои законные права». Подобное обращение к депутату Государственной Думы Валерию Гальченко далеко не единственное. Проблема пересчета пенсий – один из самых распространенных вопросов, который граждане задают в письмах и на приемах депутата. А поэтому ответ на подобные вопросы через газету мог бы стать интересным и полезным для многих.

Вот как прокомментировал ситуацию депутат Государственной Думы Валерий Гальченко.

Действительно, согласно закону о «Трудовых пенсиях в Российской Федерации» пенсионеры имеют право на ежегодный пересчет трудовой пенсии: ведь те взносы, которые выплачиваются в Фонд пенсионного страхования по месту работы, «капают» на его личный счет, увеличивая «пенсионный капитал». Однако в законе ясно сказано: пересчет производится по личному заявлению пенсионера. При этом «обращение за пересчетом может осуществляться в любое время после возникновения права на пенсию». Если вы, предположим, обратились с заявлением в марте и предоставили все необходимые документы, то с 1-го числа следующего месяца размер вашей пенсии будет увеличен. Здесь, вроде бы, проблем нет. Важно только знать об

этом правиле и своевременно подать документы.

Однако в своих обращениях граждане задают мне и другие вопросы. К примеру, недоумение вызывает тот факт, что из года в год срок подачи заявления сдвигается на месяц. Так, в 2003 году заявления следовало подавать в январе, а пенсия, соответственно, увеличивалась с февраля. В 2004 году заявления принимали уже в феврале, а пенсии увеличивали с марта. А в этом году подать соответствующее заявление вы сможете не раньше марта. С одной стороны, такие сдвиги также порождены законом. Дело в том, что новое заявление вы сможете подать не ранее чем через 12 месяцев с момента предыдущего перерасчета. Однако подобная практика ущемляет права людей: ведь увеличение пенсий, фактически, происходит с задержкой. Практика выявляет и другие «узкие места» в

Ваше право

пенсионном законодательстве. Множество вопросов вызывает практика расчета пенсий. Несмотря на то, что методики опубликованы, в них трудно разобраться даже профессиональным юристам. Избиратели неоднократно обращались ко мне и моим помощникам с просьбой проверить правильность расчета их собственной пенсии. По каждому такому случаю мы отправляем запросы в Пенсионный фонд и пересылаем гражданам ответы. Однако называть подобную практику нормальной я не могу. Расчеты должны быть простыми и ясными. Законные интересы граждан должны защищаться вне зависимости от того, насколько люди разбираются в юридических хитросплетениях. Для меня очевидно, что законодательство необходимо дополнять и улучшать. Сделать это возможно только в тесном сотрудничестве с Пенсионным фондом. Недавно я направил запрос в это ведомство. В запросе обобщены все «проблемные моменты», связанные с обращением избирателей. Надеюсь, что их реакция не ограничится простыми отписками, и вместе мы сможем сформулировать соответствующие поправки к закону и добиться их принятия.

Пресс-служба
депутата ГД В. В. Гальченко

Интерес к физике

привел в Дубну

Вот уже год работает в Лаборатории теоретической физики молодой аргентинский физик, стипендиат ОИЯИ **Диего Хулио Серило-Ломбардо**. Путь в Дубну был непростым, а привел его сюда огромный интерес к физике, желание стать ученым.

Отец Диего – инженер-электронщик, мама – домохозяйка. Сын, проучившись два года на инженерном факультете одного из университетов в Буэнос-Айресе, перешел на физический. Поиск научной среды привел его в один из центров Бразилии, именно оттуда он «стартовал» в Харьковский физико-технический институт АН Украины. Пробыв там три месяца и испытав на себе все «прелести» упадка материальной базы науки в Украине – не было не только компьютеров, но даже бумаги и телефонов – он получил от украинских коллег добрый совет перебраться в Дубну, где есть все – и наука и необходимые для научных занятий условия. Именно здесь, в ЛТФ ОИЯИ, похоже, начала осуществляться заветная мечта Диего стать настоящим физиком.

Научный руководитель Диего – профессор **Б. М. Барбашов** отмечает такие его качества, как активный интерес ко всему, что связано с теоретической физикой, коммуникабельность и большую работоспособность.

Мне давно хотелось побеседовать с юношей, который выделялся в общем потоке идущих через проходную людей благодаря своей полудетской внешности, стремительной походке, легкой одежде, даже зимой. И вот мы говорим о его жизни в Дубне, научных интересах, будущем. Диего уже освоил немного русский язык, но предпочитает разговаривать по-английски:

– В Дубну было попасть не так просто, я два года этого ждал. Конечно, я в это время не бездельничал, а работал в Бразилии. Мне, как и другим молодым аргентинским физикам, очень помогает работающая в Париже наша соотечественница астрофизик **Норма Санчес**. Она известный ученый и патронирует молодых, помогает нам найти место для работы, стажировки, аспирантуры. Благодаря ее содействию я оказался в ОИЯИ. И

не жалею. У меня много в лаборатории друзей, здесь очень хорошая дружелюбная атмосфера, на мои вопросы все терпеливо отвечают, я могу просто зайти к кому-то в комнату и поговорить о науке. Пробуду здесь еще, наверное, три года, хотелось бы подольше здесь поработать, но будущее покажет. Мое стремление – это много учиться и работать, защитить диссертацию. Сейчас я участвую в исследованиях в рамках темы «Суперсимметричные струны, поле Бора–Инфельда и гравитация», думаю, что пребывание в Дубне будет мне очень полезным.

Конечно, я не могла не задать Диего вопрос о том, как он переносит наш климат, доволен ли питанием, как проводит свободное время. Живет Диего в общежитии на Московской, 2, в одноместном номере, телевизор принципиально не смотрит, слушает классическую музыку, ходит в бассейн. В столовой на площадке ЛЯП питаться не смог, стала сдавать печень, покупает на рынке овощи и фрукты, готовит дома. Морозы и другие особенности нашей погоды переносит легко, вообще, в Дубне ему нравится. Диего уверен, что когда через год мы с ним встретимся, он сможет больше рассказать и о себе, и о своих научных занятиях на хорошем русском языке.

Надежда КАВАЛЕРОВА

«Неделя книги»

в Дубне

пройдет в рамках Всероссийского фестиваля детской книги 2005 года с 19 марта по 2 апреля.

19 марта, 13.00, Центр детского творчества – открытие «Недели книги». Праздничная программа «Пою мое Отечество».

21 марта, 11.00, актовый зал школы № 9 – праздник книги «60 лет Победы!».

27 марта, 13.00, книжный магазин «Эрудит» – праздник детской книги.

С 21 марта по 2 апреля праздничные программы пройдут в клубах по месту жительства.



Спортивные игры в честь

Дня основания ОИЯИ

Стадион ОИЯИ

Шахматы: 20 марта, 11.00–13.00.

Бассейн «Архимед»

Плавание: 19 марта, 13.00–14.00.

Дом физкультуры

Мини-футбол: 19 марта, 10.00–13.00.

Финальные игры, 26 марта

Волейбол: 10.00–11.30.

Мини-футбол: 11.30–13.00.

Приглашаются болельщики!

Оргкомитет

Справки по телефону 6-59-28.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОВЕЩАНИЙ

Пятница, 18 марта

19.00 Концерт «...И мастерство, и вдохновение...». В концерте участвуют: солист Большого театра В. Мальченко (баритон), солистка Московской государственной академической филармонии И. Брежнева (меццо сопрано). Партия фортепиано Д. Шведов. В программе: арии, романсы, русские народные песни. Цена билетов 60 и 80 рублей.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

Воскресенье, 20 марта

16.00 Новая программа Дубненского симфонического оркестра с участием народного артиста СССР **Д. Башкирова**. В программе: Шуберт, Моцарт.

Понедельник, 28 марта

Впервые в городе «Аква-цирк». В программе: вертикаль риска, огненная феерия, жонглеры, нильский крокодил, тигровый питон, китайский «дракон». Начало представлений в 10.00 и 12.00. Цена билетов 150-250 рублей. Коллективные заявки по 100 рублей. Касса работает с 14.00 до 19.00.

До 27 марта ежедневно с 16.00 до 19.00 работает выставка художественной фотографии **Марии Масурочкиной**.

22 марта в 18.00 состоится открытие выставки **Николая Ершова «Графика»**. В выставке примут участие дубненские флористы. Она продлится до 31 марта.

ДЕТСКИЙ ОПЕРНЫЙ ТЕАТР

Воскресенье, 20 марта

16.00 Детская хоровая школа «Дубна» - ветеранам войны. В программе: хоровые и сольные выступления, фрагменты из детских музыкальных спектаклей. Опера «Дитя и волшебство». Вход по пригласительным билетам.

Выставка ко Дню основания ОИЯИ

С 21 ПО 28 МАРТА в НТБ ОИЯИ будет открыта выставка литературы, посвященная Дню основания Объединенного института ядерных исследований. Книги и журнальные статьи, представленные на выставке, освещают историю образования, деятельность и достижения ОИЯИ и являются ярким примером плодотворного сотрудничества ученых многих стран. На выставке можно ознакомиться с Уставом ОИЯИ, который был принят на первой сессии Комитета Полномочных Представителей 23 сентября 1956 года, а также с Соглашением между правительством РФ и ОИЯИ о местопребывании и условиях деятельности ОИЯИ в РФ, которое было ратифицировано в декабре 1999 года.

Ферма заработала для студентов

В УЧЕБНО-НАУЧНОМ центре ОИЯИ начались занятия со студентами на учебной GRID-ферме. Основную часть работы по запуску учебной фермы выполнил аспирант УНЦ Н. Кутовский. Осенью 2004 года он в течение двух месяцев работал в городе Лунд (Швеция) в рамках гранта объединенной исследовательской программы Visby «Научно-образовательное сотрудничество в области Интернет-технологий между вузами России, Швеции и Эстонии». Этот грант УНЦ ОИЯИ получил совместно с университетами городов Лунд, Санкт-Петербург, Тарту (Эстония) и Национальным институтом химической физики и биофизики (Эстония). Таким образом, начаты практические занятия по подготовке специалистов в области GRID-технологий.

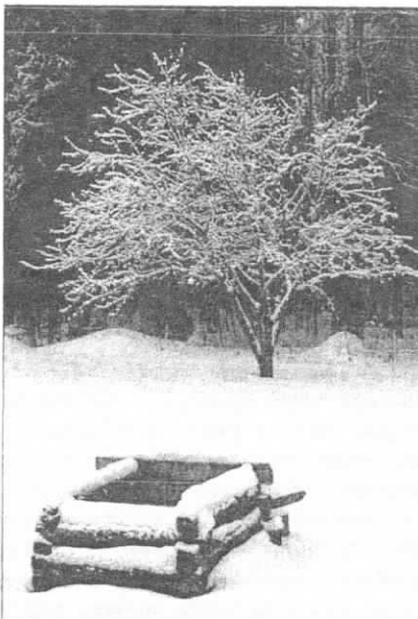
Слушайте радио, задавайте вопросы!

«РАДИО ДУБНЫ!» и отдел по работе с населением администрации города проводят «круглый стол», посвященный вопросам и проблемам культурной жизни Дубны. Свои вопросы вы можете задавать до 25 марта по телефонам: 4-70-42, 4-67-20, 4-07-50.

Принимаются заявки на областные гранты

НАЧАТ ПРИЕМ заявок на получение Московских областных грантов в 2006 году. Московские областные гранты предоставляются из средств бюджета Московской области на безвозмездной безвозвратной основе для выполнения особо значимых

для Московской области некоммерческих проектов, нацеленных на их рыночную реализацию в 2006 году на территории Московской области. Перечень получателей Московских областных грантов в 2005 году правительством области утвержден, и, как отметил наш депутат в Московской областной Думе, член экспертного совета А. В. Долголаптев, представительство Дубны в нем, как всегда, весомо.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 16 марта 2005 года составил 9–11 мкР/час.

Конкурс для молодежи

ГЛАВНОЕ управление по труду и социальным вопросам Московской области проводит областной конкурс «Научно-технический потенциал молодежи – экономике Московской области». К участию в нем допускаются специалисты с высшим образованием, внедрившие в производство научно-технические работы (проекты) и работающие в организациях Подмосковья. Их возраст на момент подачи заявки не должен превышать 35 лет. Конкурс проводится по номинациям: инновационные технологии; совершенствование управления персоналом и организация труда. Документы на конкурс принимаются с 10 марта по 4 апреля. Подробнее с условиями его проведения можно ознакомиться на сайте <http://www.obltrud.ru>.

Получили именные стипендии губернатора

В ПОНЕДЕЛЬНИК в Дмитрове состоялась торжественная церемо-

ния вручения именных стипендий губернатора Московской области для детей и подростков, проявивших выдающиеся способности в области науки, искусства и спорта за 2004 год. Как уже сообщалось, среди 800 наиболее одаренных юных представителей Подмосковья 26 учащихся школ Дубны получили свидетельства стипендиатов, стипендии и памятные подарки. Именные стипендии губернатора вручаются уже в пятый раз. Количество их обладателей увеличено с 250 до 800, размер стипендии составляет 400 рублей в месяц.

Школа

педагогического поиска

10 МАРТА в подмосковном городе Жуковском состоялась церемония награждения победителей областного конкурса «Лучшие школы Подмосковья-2005». В ней приняли участие губернатор Московской области Б. В. Громов, вице-губернатор А. Б. Пантелеев, члены правительства Московской области. Победителем в номинации «Школа педагогического поиска» стал лицей № 6 из Дубны (директор Н. Г. Кренделева). Абсолютным победителем конкурса («Школа школ») признана Ново-Харитоновская средняя школа Раменского района. Эта школа, а также лицей из города Дедовска и Дмитровская гимназия будут представлять Московскую область на Всероссийском конкурсе «Лучшие школы России-2005».

Прием депутата

ОЧЕРЕДНОЙ прием избирателей депутатом Московской областной Думы А. В. Долголаптевым состоится 25 марта в 12.00 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).

Дубненская

воднолыжная школа

ОБЪЯВЛЯЕТ набор учащихся в группы начальной подготовки. Занятия ведут заслуженный тренер СССР и России Ю. Л. Нехаевский и мастер спорта международного класса, призер чемпионата Европы среди юниоров, чемпион и рекордсмен СССР и России М. А. Веселов. Приглашаются мальчики и девочки в возрасте 7–10 лет, умеющие плавать. Запись в рабочие дни в бассейне «Архимед» с 14 до 17 часов.