



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 50 (3788) ♦ Пятница, 23 декабря 2005 года



С Новым годом!

С НОВЫМ СЧАСТЬЕМ В 2006-м!

Эти стихи принес в редакцию для читателей новогоднего номера и всех своих коллег, работающих в Институте, ветеран Лаборатории высоких энергий ОИЯИ и ветеран Великой Отечественной войны Евгений Петрович УСТЕНКО.

В детстве многое возможно
И доступно и легко –
И за счастьем ехать можно
Даже очень далеко,
До лопатки дотянуться
И за локоток кунуть
И счастливеньким проснуться
И веселеньким уснуть.

Время движется упруго
(Жаль – не задом наперед),
Мчатся годы друг за другом:
На пороге Новый Год.

Подари нам, Елка, лапу –
Сизую, пахучую,

Освежи в квартире запах
По такому случаю.

Я слегка тебя украшу
Мишурой отрадною,
Дед Мороз стоять на страже
Будет под гирляндою.

Распахнутся души настезь
В лад тому, что хочется, –
Улыбнется тихо Счастье,
Радость расхохочется.

Льдинка в блюдечке растает,
Горечь сладость обретет...

Сказка раз в году бывает
В светлый праздник – в Новый Год!

● Награждения

Пусть все идет по плану!

Указом Президента РФ N 1363 от 24 ноября 2005 года главный инженер ЛНФ В. Д. Ананьев за достигнутые трудовые успехи и многолетнюю добросовестную работу награжден орденом Почета. Наша редакция присоединяется к поздравлениям, полученным Владимиром Дмитриевичем от губернатора Московской области Б. В. Громова, коллег и друзей. И – традиционные предновогодние вопросы к награжденному: «Чем вам запомнился год уходящий и чего ждете от нового года?»:

– Уходящий год был в целом удачным для лаборатории и для меня. ИБР-2 перевыполнил план работы на физический эксперимент, так что, я думаю, физики довольны. Сделан еще один шаг по пути модернизации – в основном все, что связано с изготовлением нового реакторно-

го оборудования, выполнено. Эти работы велись широким фронтом в Опытном производстве ОИЯИ, НИКИЭТ, «СНИИП-Систематом». После длительной подготовки был успешно завершен демонтаж реактора ИБР-30, включая выгрузку ядерных материалов. Таким образом, была решена очень важная задача, но, с другой стороны, очень грустно, потому что этот реактор долгие годы служил физикам верой и правдой.

Что касается будущего года – живем надеждами, что все будет идти по плану!

● Письмо из редакции

От Года физики к юбилею ОИЯИ

«Отцы и дети» относятся к смене лет по-разному. Первые – с элегической грустью: вот и еще один год прожит... Вторые – с радостным предчувствием: что там, впереди?

Сегодня мы прощаемся с Международным годом физики, который

оставил на страницах нашей газеты немало ярких материалов, и готовимся встретить в 2006 году полувековой юбилей Института. Надеемся, что эта дата подвинет нас с вами, дорогие читатели и авторы газеты, к осмыслению роли Института в наших судьбах, поможет понять связь времен и проследить преемственность поколений. Отраднo, что уже в уходящем году в ряде лабораторий намечены и осуществляются планы публикаций к 50-летию ОИЯИ: «нейтронка» поднимает историю трудовых коллективов, составляющих основу лаборатории, в ЛВЭ приступили к публикации воспоминаний бывших сотрудников из стран-участниц...

В последние дни декабря мы принимаем от вас новогодние пожелания, поздравления, которые постараемся опубликовать в первом номере 2006 года.

Первый номер газеты в 2006 году выйдет 13 января.

Рисунки в номере
Елены КАПКИНОЙ.

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

Встречи ученых в Ереване

В первые дни декабря в Ереване проходили заключительные мероприятия Года России в Армении. В Ереване 2 и 3 декабря находилась официальная делегация РФ во главе с премьер-министром России М. Е. Фрадковым. Визит главы российского правительства сопровождался открытием российской национальной выставки, экономическим форумом, встречей президиумов РАН и НАН Армении, открытием алюминиевого комбината, в котором участвовал президент РА Р. С. Кочарян.

Встречи ученых состоялись 1 и 2 декабря в НАН Армении. Вице-президент РАН академик Н. А. Платэ и президент НАН Армении академик Ф. Т. Саркисян, открывая встречу, отметили важное значение сотрудничества ученых двух стран. Заслушан ряд сообщений, с которыми выступили руководители научных центров. На встрече с сообщением о сотрудничестве ученых в области фундаментальных исследований, инновационных и образовательных программ на примере ОИЯИ выступил избранный директор ОИЯИ иностранный член НАН Армении А. Н. Сисакян.

Ученые приняли участие в официальном закрытии Года Российской Федерации в Республике Армения в театре оперы и балета, где выступили премьер-министр Армении А. Н. Маргарян и М. Е. Фрадков.

По итогам встреч ученых 3 декабря в Доме правительства состоялось подписание перечня важнейших тем по научно-техническому сотрудничеству.



**НАУКА
СОПРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 00146
50 номеров в год

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

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

e-mail: dnsr@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.
Подписано в печать 22.12 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 934.

Новые назначения

15 декабря состоялось очередное директорское совещание, которое рассмотрело вопросы, связанные с проведением 99-й сессии Ученого совета ОИЯИ, и итоги прошедшего года.

В связи с вступлением в должность директора Института с 1 января 2006 года профессор А. Н. Сисакян информировал дирекцию о новых назначениях в руководстве ОИЯИ. С 1 января обязанности вице-директоров Института будут исполнять до утверждения на сессии Комитета Полномочных Представителей профессор М. Г. Иткис и профессор Р. Ледницкий, обязанности главного ученого секретаря – профессор Н. А. Русакович, а главного инженера – член-корреспондент РАН Г. Д. Ширков. В соответствии с рекомендациями КПП академик В. Г. Кадышевский с 1 января назначается научным руководителем Института.

А. Н. Сисакян также сообщил о планах по изменению структуры и кадрового состава, по оптимизации и упрощению бюрократических процедур в управлении ОИЯИ и лабораторий. Эти планы в целом получили поддержку ныне действующей дирекции.

Научно-организационный отдел и департамент МНТС объединятся в Управление научно-организационной работы и международного сотрудничества, которое возглавит главный научный секретарь Н. А. Русакович. Его заместителем станет кандидат физико-математических наук Д. В. Каманин. Кроме того, в структуру вводится Финансово-экономическое управление, которым будет руководить помощник директора по финансово-экономическим вопросам В. В. Катрасев, и Управление персонала и инновационного развития

во главе с помощником директора по инновационному развитию кандидатом экономических наук А. В. Рузаевым. Хозяйственное управление возглавит С. О. Лукьянов, причем, в это Управление также войдут объединенные хозяйственные службы площадок ОИЯИ.

Формируются и два хозрасчетных управления – управление социальной инфраструктуры, которое поручено возглавлять А. В. Тамонову, и Управление гостинично-ресторанного комплекса под руководством В. В. Скитина.

Главному инженеру Г. Д. Ширкову будут подчинены инженерные службы и отделы, причем, планируется создать на базе лабораторных подразделений централизованные службы инженерной инфраструктуры технических площадок Института. Оптимизация управленческих структур призвана, в том числе, сократить расходы по поддержанию инфраструктуры ОИЯИ.

В январе 2006 года к исполнению обязанностей директора Учебно-научного центра приступит доктор физико-математических наук Д. В. Фурсаев.

Ряд перемещений касается советников и консультантов при дирекциях Института и лабораторий с тем, чтобы повысить эффективность использования их большого опыта.

Директорское совещание выразило благодарность С. П. Ивановой, В. М. Жабицкому, В. А. Сенченко, П. Н. Боголюбову, В. Д. Задорожному за их многолетнюю полезную работу.

Для успешного развития России

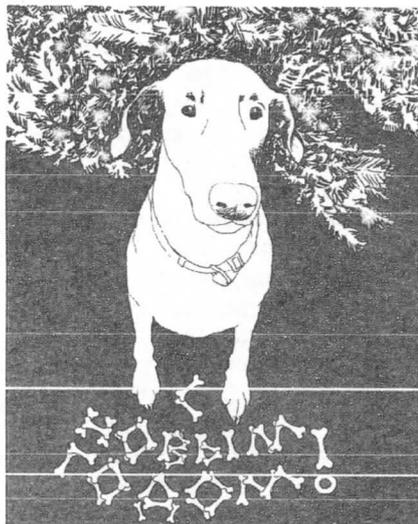
Первое заседание круглого стола «Россия: интеллектуальные ресурсы развития», организованное национальным комитетом «Интеллектуальные ресурсы развития», прошло 19 декабря в МГУ имени М. В. Ломоносова.

Открывая заседание, председатель Совета Федерации С. М. Миронов отметил принципиальную важность использования интеллектуальных ресурсов – как большого национального богатства – для успешного развития России, необходимость сдвига российской экономики в сторону инновационного пути развития.

В заседании приняли участие члены национального комитета, руководители научных, учебных, государственных и общественных организаций. ОИЯИ был представлен директором академиком В. Г. Кадышевским и избранным дирек-

тором профессором А. Н. Сисакяном.

На заседании круглого стола выступили ректор МГУ академик В. А. Садовничий, президент РАН профессор О. Л. Кузнецов, президент Евразийского физического общества профессор С. П. Капица, председатель СМУ России В. Н. Попов, вице-президент РАСХН А. А. Жученко, президент Евразийской академии телевидения и радио О. М. Попцов, директор Института проблем нефти и газа академик А. Н. Дмитриевский, директор НИИ педиатрии А. Д. Царегородцев, главный редактор журнала «Политический класс» В. Т. Третьяков, сопредседатель Совета по национальной стратегии И. Е. Дискин, академик В. Г. Кадышевский и другие. Была высказана инициатива принятия национальной президентской программы «Культура России».



Виктор Васильевич, бюджет сформирован. Какое будущее нас ждет?

Да, проект бюджета ОИЯИ на 2006 год разработан. Работа велась совместно с лабораториями, бюджет одобрен директорским совещанием и сейчас направлен на рассмотрение в страны-участницы. Затем будет представлен Финансовому комитету и Комитету Полномочных Представителей на утверждение. Бюджет ОИЯИ формируется из долевых взносов стран-участниц и средств, получаемых по договорам и протоколам о научно-техническом сотрудничестве. Доходы бюджета в 2006 году планируются на уровне доходов 2005 года и составят 37,7 млн. долларов США. При этом расходы растут: дорожают электроэнергия, газ, выросли коммунальные и другие тарифы на услуги. И, несмотря на это, дирекция предприняла меры для дальнейшего развития Института, повышения заработной платы сотрудников и решения социальных вопросов. В сложившейся ситуации это возможно только за счет внутренних ресурсов.

Хочу напомнить, что рост средней заработной платы сотрудников бюджетных подразделений, со штатом дирекции ОИЯИ, за 9 месяцев текущего года составил 20 процентов. Сегодня она равна 8519 рублей по сравнению с 7075 рублями за тот же период прошлого года. В некоторых лабораториях этот рост особенно ощутим. В производственных подразделениях средняя заработная плата увеличена на 13 процентов и равна 8219 рублям.

Эти вопросы дирекция Института всегда считала наиважнейшими, и они регулярно рассматривались на директорских совещаниях, собраниях профсоюзного актива, на сессиях Ученого совета и заседаниях Комитета Полномочных Представителей.

Подводя итоги этого года, нелишне напомнить, что, несмотря на ограниченные финансовые возможности в течение всех последних лет, в том числе и в 2005 году, дирекция

Пусть исполнятся желания! (В рамках сформированного бюджета)

Каждый из нас ощутил на себе в минувшем году рост дороговизны жизни, и судя по всему, тенденция эта продолжится и в будущем. Инфляция сделала практически незаметной ту индексацию зарплаты, которую провело в течение 2005 года руководство Института. А что сулит нам 2006 год? Будет ли поднята, и на сколько, наша зарплата, и что ожидает сотрудников в связи с намеченным сокращением штата? Мы попросили помощника директора ОИЯИ по экономическим и финансовым вопросам В. В. КАТРАСЕВА прокомментировать ситуацию на финише года.

Института предпринимала и осуществляла меры по выполнению условий действующего Коллективного договора, в том числе, по повышению оплаты труда членам персонала Института. Так, например, приказами по ОИЯИ, согласованными с ОКП-22, с 1 апреля 2005 года из бюджета ОИЯИ был выделен дополнительный фонд заработной платы: в марте 1894600 рублей, а в апреле 135137 рублей – для материального стимулирования членов персонала, занятых на приоритетных научных направлениях и вносящих большой вклад в результаты работы подразделений и Института в целом, в том числе, молодых ученых и специалистов. С 1 сентября 2005 года в научных и производственных хозрасчетных и функциональных подразделениях ОИЯИ установлен минимальный размер заработной платы 800 рублей в месяц. В этой связи надбавка за ученую степень 705 сотрудникам потребовала выделения ежемесячно 184200 рублей. Кстати, если надбавки за ученую степень в России будут подняты, это потребует и от нас адекватной реакции. Приказом от 1 января 2005 года был увеличен размер стипендий аспирантам УНЦ ОИЯИ: соответственно, первого года обучения – до 2160 рублей, второго – до 2520 рублей и третьего года обучения – до 2880 рублей в месяц.

С января 2006 года дирекция увеличивает фонд заработной платы лабораторий и подразделений на 10 процентов, а со второго квартала мы ставим задачу, чтобы средняя зарплата сотрудников выросла на 15 процентов. Каждое подразделение будет решать эту проблему с учетом сложившейся ситуации в его бюджете. В том числе и за счет сокращения штата. Так, например, в ЛВЭ большая часть бюджета тратится на зарплату. В настоящее время в этой лаборатории работают почти 800 человек, и чтобы выйти на уровень повышения зарплаты в 15 процентов, придется сократить часть персонала. Сокращение может коснуться и ряда других лабораторий. В следующем году в общих расходах бюджета на зарплату ОИЯИ

может потратить 43 процента, а ведь еще необходимо обеспечивать работу базовых установок, инфраструктуру и научные исследования. По рекомендации Ученого совета и КПП, в 2006 году будет сокращен ряд научных тем, часть тем может быть переведена на самофинансирование. Развитие прикладных исследований, создание вокруг ОИЯИ так называемого «инновационного пояса» – это тоже поиск внутренних ресурсов, в том числе и для трудоустройства: ведь некоторые специалисты могут найти себя в прикладных работах. И все же с некоторыми сотрудниками трудовые соглашения будут пересмотрены. С кем именно – это будет решать руководство лабораторий.

Какие меры социальной поддержки будет осуществлять дирекция?

С полной определенностью можно сказать, что такая поддержка будет, особенно для тех, кто многие годы трудился в Институте. В каждом случае она может быть индивидуальна. Думаю, информацию об этом мы дадим несколько позже. Есть договоренность с негосударственным пенсионным фондом «Благо» о том, что за счет перечислений Института в этот фонд некоторым старейшим и заслуженным сотрудникам ОИЯИ будет выплачиваться надбавка к государственной пенсии. Все меры мы будем проводить в жизнь в рамках существующего законодательства РФ.

В заключение хочу подчеркнуть, что решение правительства РФ о создании в Дубне особой экономической зоны также будет способствовать дальнейшему развитию нашего Института и решению многих вопросов, в том числе и социальных, созданию благоприятной творческой атмосферы для талантливых специалистов и условий для достойной оплаты их труда.

Пользуясь случаем, поздравляю всех сотрудников Института с наступающим Новым годом. Пусть он принесет много счастья, исполнения желаний и здоровья!

Интервью вела
Надежда КАВАЛЕРОВА



Что день грядущий нам готовит?

На этот вопрос отвечает ученый секретарь ОИЯИ по научно-технической информации Б. М. Старченко.



2005 год оказался трудным. План мероприятий по подготовке к 50-летию ОИЯИ, который был утвержден очередной сессией

КПП Института 18 марта, потребовал от коллектива сектора немалых дополнительных усилий.

Крупным событием уходящего года стало участие ОИЯИ в «русском Давосе» – международном экономическом форуме, проходившем в Санкт-Петербурге, где наша экспозиция вошла в состав выставки «Российские инновационные проекты». Сейчас, когда известны результаты конкурса на присвоение Дубне статуса особой экономической зоны, думаю, можно считать эту выставку одним из «кирпичиков», которые легли в основу такого решения.

В апреле в Салониках (Греция) была проведена постерная выставка ОИЯИ–ЦЕРН «Наука сближает народы», в организации которой приняли участие представители Греции, ОИЯИ и ЦЕРН. Это потребовало немалых усилий и времени. Дальше начался просто цейтнот. Подготовлен и разослан представителям стран-участниц ОИЯИ, вошедшим в состав оргкомитета по проведению юбилея Института, расширенный пресс-релиз. Информация об ОИЯИ опубликована в альманахе «Летопись России в юбилейных датах (год 2006)», а также в представительском справочнике

«Московская область: 2006 год».

Разработаны и сданы в печать макеты маркированного конверта и 13-полосного настенного календаря на 2006 год с символикой ОИЯИ, буклет-раскладушка и открытка. Сдан в Издательский отдел макет фотоальбома «Дубна научная глазами Юрия Туманова».

Отобраны и оцифрованы 14 полнометражных документальных фильмов об ОИЯИ. Написан сценарный план и заканчивается видеосъемка фильма к 50-летию Института. Все фильмы будут размещены на 6 дисках DVD, в специально оформленной пластиковой упаковке. Телезрители Дубны уже по достоинству оценили эти профессиональные киноленты, которые транслируются на местном телеканале.

Подготовлена и организационно оформлена экспозиция «ОИЯИ – 50 лет» в пансионате «Дубна». Заканчивается подготовка материалов к юбилейной фотовыставке в ДМС.

В октябре в Женеве снят большой видеоматериал по сотрудничеству ОИЯИ–ЦЕРН. Сейчас он обрабатывается. Надеюсь, что на январской сессии Ученого совета ОИЯИ мы сможем его увидеть.

Предстоит еще масса дел, а параллельно уже идет подготовка к XXXIII Международной конференции по физике высоких энергий (ICHEP'06) в Москве, в которой мы принимаем непосредственное участие.

В каждом уважающем себя и гордящемся своей историей научном центре обязательно есть свой чудак, порвавший все отношения с внешним миром. В исследовательском центре Юлих эту роль вот уже много лет исполняет «человек-лягушка». Я не помню, за что именно его так прозвали, но в своей первой нормальной жизни он был известным теоретиком, и до сих пор не гнушается написать пару-тройку замудрых формул и подискутировать на семинарах. Если верить местным легендам, то он уже несколько лет не выходил с территории центра. Где он ночует и чем питается – неизвестно. Я встречаюсь с ним вечерами у маленького общежития в корпусе конструкторов, куда меня обычно селят ввиду краткосрочности визитов. Сколько я его знаю, одет он всегда одинаково – в свитер с широким воротом и потертые джинсы, приезжает на одном и том же велосипеде с разбитым седлом и фанерным ящиком вместо багажника. С обвислыми усами Тараса Шевченко, взлохмаченный и приветливый, – «Как дела?» – спрашивает он меня. Оставив велосипед у двери, неспешно обходит оба этажа и снова уезжает куда-то в темноту.

Есть свой отшельник от науки и в Брукгейвенской лаборатории. В офисе у него стоит раскладушка, и большую часть жизни он проводит на работе, включая выходные и праздники. Говорят, что жена бросила его несколько лет назад, и с тех пор внешний мир перестал для него существовать. Но, возможно, эти события произошли и в обратном порядке. Но как бы там ни было, на плечах этого чудака до сих пор держится половина диагностики RHIC – одной из самых масштабных установок современности. Как-то раз, в солнечное февральское воскресенье, мы курили на причелке корпуса электронного охлаждения, наблюдали за семьей индюков, разгребавшей остатки снега у корней деревьев, и рассуждали о перспективах развития поисковых систем, построенных на принципе ассоциаций. К нам присоединился и упомянутый лабораторный затворник (благодаря, как и всегда, он был на работе) и, с некоторым скепсисом послушав нас несколько минут, рассказал такую историю.

«Случилось это лет пятнадцать назад на берегу озера Мичиган, когда мы с женой вышли на пляж позагорать. Место было тихое и чистое, облюбованное, в основном, мамашами с маленькими детьми. Я лежал на своей подстилке лицом к

озеру, и вдруг в поле моего зрения возник зеленый кузнечик. Некоторое время мы смотрели друг на друга: кузнечик, как кузнечик, — ничего особенного. И тут он прыгает и ударяется мне прямо в середину лба, причем, достаточно увесисто. Пока я пребывал в растерянности, на месте первого кузнечика возник новый и проделал тот же фокус: со всего маху ударил меня в лоб. Я вскочил на ноги и с удивлением обнаружил, что все отдыхающие, как и я, атакованы неизвестно откуда взявшимися кузнечиками. И напор зеленых бестий был настолько неудержимым, что люди были вынуждены собрать свои вещи и буквально бежать с пляжа.

Однажды случилось и мне навеситить Макса Планка, а точнее, институт его имени. Самолет прилетел во Франкфурт около шести вечера, электричка с пересадкой — и из здания вокзала славного города Гейдельберга, приюта развалин старинных замков, дворца для съездов нацистов и знаменитого зоопарка, я вышел, когда уже изрядно стемнело (а дело было в начале марта). В город я попал впервые, и, найдя на стене киоска с информацией для туристов его план, выписал на бумажку названия улиц по предполагаемому маршруту к институту. Поглядывая то на бумажку, то на таблички на домах, уверенно закутался в одеяло сеющей мороси. Через

званием Ресайклер, или Утилизатор. Два дня перед этим мы, скрывая нетерпение, ожидали, когда, сначала, закончится проверка техники безопасности на всех установках комплекса, потом, когда на линейном ускорителе ликвидируют предсказуемо неожиданные технические проблемы, потом, когда накопят в аккумуляторе первую партию из 500 миллиардов антипротонов.

Середина ноября не самое холодное время в Чикаго, но пронзительный ветер вылизал Иллинойс, температура упала ниже нуля, и редкие сухие снежинки покатились по голой земле. Десяток человек вечерней смены разбились на группки: каждая у двух рядов дисплеев диагностики своей установки, — и отделились от всего мира и гулом оборудования, и ветром за тонкими стенами барака, и мигающими огоньками, похожими на гирлянды на новогодней елке. Мэгги, которой выпало до 12 ночи заведовать Ресайклером, тряхнув соломенной челкой, говорила: я готова, — и 100 миллиардов антипротонов отправлялись из аккумулятора через несколько каналов транспортировки и через несколько секунд оказывались в Ресайклере. А где-то, далеко от Чикаго, в штате Теннесси огромный детектор, упрятанный в шахту глубоко под землей, ловил потоки нейтрино, образующиеся в источнике антипротонов.

В прошлом году в университете города Упсала мне довелось побывать на лекции новоиспеченного нобелевского лауреата. Студенты сидели на ступеньках лестниц амфитеатра, стояли в проходах, толпа в коридоре просовывала головы в дверь. С камчатки переполненного зала докладчик казался розовощеким крепышом, и по ходу выступления с жутко серьезным названием «Асимптотическая свобода: от парадокса к парадигме» он позволил себе небольшую хохму: «Согласно второму закону Эйнштейна масса равна энергии, разделенной на квадрат скорости света. Почему это второй закон Эйнштейна? — когда я был в армии, сержант обучал нас трем законам Ома. Первый закон гласил, что напряжение равно току, умноженному на сопротивление. Согласно второму закону Ома, ток равен напряжению, деленному на сопротивление. И третий закон: сопротивление равно напряжению, деленному на ток». Не этой ли логикой американского сержанта движима, не подозревая об этом, и вся современная физика? Ведь кузнечик скачет, а куда — не видит...

Анатолий Сидорин

Год кузнечиков



И что вы думаете? — едва мы с женой вошли в свой дом, как со стороны Мичигана налетел шквальный ветер. Он перевернул несколько стоящих на улице автомашин, и у одного из домов даже сорвал крышу. Если бы в это время люди находились на берегу, большинство из них погибло бы. Вот и объясните мне этот случай с помощью ваших наук: хоть информатикой, хоть кибернетикой! Какими каналами, какими способами информация была передана и воспринята? Нет, только квантовая механика, с ее непредсказуемыми флуктуациями, может еще что-то сказать...».

Интересно, почему именно квантовая механика до сих пор, даже у физиков, связывается с чем-то логически трудно объяснимым? И это несмотря на то, что она незаметно разменяла столетие, если считать, что мир был обречен на встречу с ней уже на исходе века 19-го, когда Томпсон открыл электрон. Может быть, просто потому, что процесс ее рождения документирован лучше, чем у других наук, и рождалась она отчасти вопреки воле, а отчасти и вопреки непониманию собственных творцов? Так, Макс Планк в канун 1900 года, спасая мир от ультрафиолетовой катастрофы, робко предложил принцип квантования энергии — как сам он прокомментировал эту эпохальную гипотезу: «Скорее всего, это не более чем математический трюк, который позволяет избежать трудностей при расчетах».

двадцать минут, за автозаправкой, обнаружилось начало дороги, ведущей в гору, а институт, как я заранее узнал в Интернете, находится на вершине холма.

И вот, представьте себе картинку: темнота, редкий дождь, серпантином вверх дорога. Сначала исчезли дома вокруг, потом автобусные остановки, а потом и тротуар. Кругом лес — кривые субильные дубы и орешник, тьма из-за низкой облачности, и только время от времени мелькают незнамо куда летящие машины. Полчаса я упорно лезу вверх — никаких следов института, и вот на развилке выбредаю на указатель: в одну сторону пара названий, которых я в упор не помню на плане у вокзала, а в другую — синим по красному «лесные разбойники». Не знаю, поймете ли вы меня, но как сладко бывает потеряться где-нибудь в самом центре цивилизованного мира! Что-то есть в этом чувстве от детского испуга перед страшной маской, вдруг встреченной на новогоднем карнавале: и страшно, и хочется расплакаться, и одновременно понимаешь, что все это понарошку — все это лишь часть общего праздника.

Еще более острое ощущение праздника неожиданно затопило меня с месяц назад, когда к десятилетию вечера я наконец-таки, перемахнув для этого через пол-Земли, оказался в пультовой самого большого ускорителя — Тэватрона — с надеждой посмотреть, как охлаждаются антипротоны в накопительном кольце на постоянных магнитах под на-

«Сибирского здоровья,

Славное море,
священный Байкал...

Дм. Давыдов, 1858 год



Береговая станция Байкальско-го нейтринного телескопа.

К задачам нейтринной астрономии высоких энергий относится, например, поиск точечных источников излучения. Это могут быть двойные системы, содержащие нейтронную звезду или черную дыру, сверхновые звезды, некоторые другие объекты во Вселенной. Достигая Земли, мюонные нейтрино и антинейтрино в воде на большой глубине создают поток мюонов, которые при больших энергиях сохраняют направление генерирующих их нейтрино. Потоки мюонов порождают в воде черенковское излучение. Поэтому глубоководный нейтринный телескоп представляет собой пространственную решетку из фотоумножителей, регистрирующих это излучение.

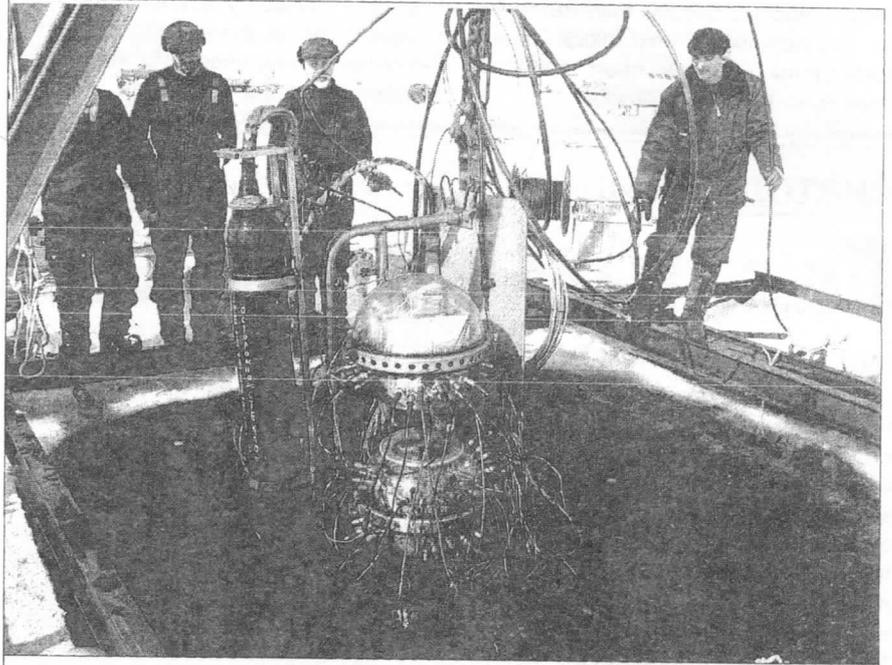
Байкальский нейтринный телескоп состоит из двухсот фотоумножителей, размещенных на 11 тросах, закрепленных на глубине 1367 м почти в четырех километрах от берега. Несущий каркас телескопа изначально был 40 м в диаметре и 70 м высотой, за последние два года объем увеличился, поскольку были добавлены три дополнительных стринга (троса с фотоприемниками). Байкальский телескоп, контролируя около миллиона кубометров воды, входит в число крупнейших в мире детекторов нейтрино высоких энергий.

Параллельно с астрофизическими исследованиями станция используется специалистами Иркутского лимнологического института для изучения характеристик самого озера.

Сохранившаяся часть Транссибирской магистрали, проходящая

толстого льда и удачи!»

Майны и пешня, телогрейки и валенки... Угадайте, в какой институтской коллаборации этот экзотический для физика набор (поясню на всякий случай: майна – прорубь во льду, а пешня – лом) является привычным, каждодневным, по крайней мере, – зимой? Правильно, из эпиграфа понятно – в коллаборации «Байкал». В нее входят ОИЯИ, Институт ядерных исследований (Москва), НИИЯФ МГУ, DESY (отделение в г. Цойтен), Иркутский и Нижегородский госуниверситеты, Санкт-Петербургский кораблестроительный институт.



Идут работы на центральной майне.

вокруг озера и называемая Кругобайкальской железной дорогой, сегодня функционирует. Байкальская обсерватория находится на 106-м километре этой дороги, два ближайших более-менее, да и то летом, населенных пункта – на расстоянии четырех километров в обе стороны. Дежурства на станции ведут сотрудники ОИЯИ, ИЯИ и Иркутского университета.

Береговой центр Байкальской обсерватории размещается в деревянном доме 1904 года постройки, бывшем доме путевого обходчика Транссиба. В этот домик и сходятся все кабели от телескопа. Одна комната – дежурного оператора – буквально до потолка забита аппаратурой, источниками питания, блоками управления. Есть кухня, комната отдыха дежурного оператора. Есть еще небольшие домики для сменного персонала, недавно появилась долгожданная баня.

Регулярно дежурят на Байкальской станции младшие научные сотрудники Лаборатории ядерных проблем Константин Конищев и Евгений Плисковский. Костя – четвертый год, Женя – в ОИЯИ работает с 2001 года, но уже 10 лет в коллаборации, потому что начал работать на Байкальской станции еще студентом МИФИ. С ними – это интервью.

Сколько длится дежурство, в чем оно заключается?

Летом – месяц, зимой – два месяца. Во время зимней экспедиции проводится основная масса профилактических и ремонтных работ – проверка и монтаж оборудования, тестирование электроники. Зимой это сделать проще, чем летом, – на льду можно точно определить точку, где погружены тросы с фотоприемниками. Когда встает прочный лед – до метра толщиной, рубим майны, с помощью

специальной лебедки на глубину опускаются тросы с фотоприемниками телескопа. Часть бригады работает на льду, программисты, наладчики – с аппаратурой в береговом центре. Несколько дней телескоп выводится в штатный режим, а потом остается один дежурный контролировать его работу. А вообще тросы с фотоприемниками приходится регулярно вытягивать, чтобы поменять фотоприемники, поставить новые компьютерные модули.

Что вы делаете во время дежурства, как день начинается?

Зимой он начинается в 10 утра, раньше работать на улице трудно – очень холодно, берешь в руки пешню и разбиваешь наросший за ночь на майнах лед. А он, бывает, нарастает толщиной 5 см, да майн – восемь штук, так что получается хорошая зарядка! Счастье, что не каждый день надо все майны очищать. У нас еще есть специальная лопата с дырочками вроде шумовки, чтобы лед из майны выгребать.

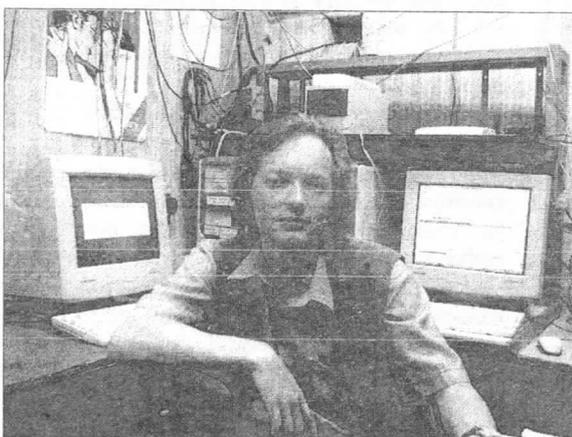
Когда телескоп вышел в штатный режим и все в порядке, то у оператора и работы-то не очень много. Сеанс длится почти двое суток, в течение которых вроде бы можно и отдыхать. На самом деле, все зависит от совести дежурного оператора: по инструкции он должен каждые полчаса подходить к компьютеру и проверять параметры. После того, как появилась спутниковая антенна, можно отслеживать параметры телескопа и через Интернет. По поводу работы телескопа, разные возможные ситуации подробно расписаны в инструкции для дежурного оператора. Но всего не предусмотреть, случаются (к счастью, редко) ситуации, когда оператор должен действовать на свой страх и риск. Например, если ночью вдруг загорится блок питания, приходится проявлять сообразительность и ловкость.

А бывают внештатные ситуации в виде медведя у порога?

Вроде, была легендарная запись в журнале дежурного оператора: «Вторые сутки не могу выйти на улицу – медведь не пускает». Но



Заместитель начальника экспедиции И. А. Белолапников (ЛЯП ОИЯИ).



Дежурный оператор Евгений Плисковский.

нам звери как-то не досаждают, издали видели медвежат, как-то волка. Больше проблем бывает с людьми – иногда пьяные ломятся: то в спирт воды добавить, то уже хорошо принявшему срочно требуется топор, то туристы с турбазы забредают. Летом на Байкале хорошо – рыбалка, ягоды, грибы, людей приезжает больше, чем зимой. Но купаться не очень комфортно – озеро глубокое, прогревается только верхний слой. Если плывешь кролем, то внизу рука просто замерзает. Зимой и от самого озера можно ждать сюрпризов: то ветер ночью поднимется и все, что плохо закреплено, посрывает и разметает по льду, что-то потом из майны вылавливаем, а чего-то вообще можно лишиться. А как-то днем, пока работали у майны,

вдоль берега появилась такая длинная и широкая трещина во льду, что долго пришлось искать место, где можно выбраться на берег. Иногда просто жутко по льду идти – если на нем нет снега, то вглубь видно очень далеко.

Так что для вас эти командировки – удовольствие, наказание, что-то еще?

Первая командировка показалась очень интересной и экзотичной, а следующие... иногда с досадой думаешь: «Как не вовремя!», иногда даже с мысленной дрожью. Но, в общем-то, уже привыкли, зимняя экспедиция стала частью жизни, без нее и зима – не зима!

Поскольку мы общаемся в канун Нового года, что бы вы хотели пожелать себе и своим коллегам?

Крепкого сибирского здоровья, толстого льда и – удачи в делах!

Ольга ТАРАНТИНА,
фото Константина
КОНИЩЕВА.



Константин Конищев – в свободное от дежурства время.



Щит с подводным коммуникационным узлом поднят с глубины.



Чтобы встреча была не последней!

Студенты и научная молодежь – о своем будущем на финише Года физики

О чем мы думаем порой, когда на глазах у нас очки, а в душе осень?

О том, что на елочных лапах загораются свечи и вот-вот наступит новый год?

О том, как под фонарями искрятся снежинки?

Удел избранных наукой (не избравших, заметьте, ее, а избранных ею) – не расставаться с мыслями о работе всю жизнь. Многие из них даже не заметили того, что уже завершается Международный год физики, связанный со столетием эпохально-го открытия Эйнштейна.

Вот такое неожиданное начало «нарисовалось», когда я перечитал фрагменты расшифрованной мною же фонограммы, представляющей собой некие монологи и диалоги за бокалом пива в «научном кафе». Скорее заводилой, чем классической ведущей, стала Любовь Стрельникова – главный редактор журнала «Химия и жизнь», участниками – дубненские студенты («физики и лирики») и профессора. Изначальное настроение встречи создала проходившая в ДМС в эти дни выставка художников-графиков, посвященная Всемирному году физики, – «Все в мире относительно».

Все смешалось в этом «научном кафе»: телепортация и путешествия во времени, множественные миры с различными константами, темная материя и темная энергия, свобода воли и квантовая механика... Строгие законы микромира, с одной стороны, и мистификации, а то и откровенные спекуляции, с другой. Постепенно разговорившись, участники встречи вполне квалифицированно высказывали свои мнения, и как-то не ощущалось заявленного ведущей деления на физиков-лириков. Кстати, последних оказалось всего трое, да и те студенты кафедры социологии.

– Я еще студент 2-го курса и как бы расту в университете, у меня складывается какая-то своя база знаний, которая мне позволяет существовать в этом моем мире. Чем хочу заниматься? В принципе еще не решил...

– А я бы хотел заниматься теорией струн, потому что это кандидат на окончательный закон, который описывает всю Вселенную...

– Я бы занялся машиной времени. Но мне кажется, пока нет достаточных знаний, чтобы этим за-

няться, но если бы появился какой-то прорыв, я, мне кажется, с удовольствием схватился бы за это... Вот, сейчас отучусь и потом уже выберу свою дорогу. Пока ориентируюсь на астрофизику, изучение космоса.

– Хью Эверетт в 1957 году защитил докторскую диссертацию, в которой изложил свою интерпретацию квантовой механики. Я бы хотел этим заняться, хотя математические основы еще не понимаю.

– Я еще толком не решил, но, наверное, стал бы заниматься все-таки экспериментальной физикой. Это в основном связано с нашим материальным миром, стоит изучать то, что мы видим, с чем мы взаимодействуем.

– Есть очень много интересных вопросов, но основная моя задача сейчас – учеба, есть старое выражение: чем больше узнаем, тем больше того, чего не знаем... Одна проблема – многого всего не успеешь за простую человеческую жизнь...

– Сейчас готовимся к тому, чтобы что-нибудь увидеть или не увидеть на коллайдере в ЦЕРН. С другой стороны, увидеть можно то, что ищешь, а куда смотреть – это вопрос к теоретикам. Они говорят, куда смотреть и что, в принципе, можно увидеть...

– Я занимаюсь ядерной физикой низких энергий, в частности, теорией реакций с тяжелыми ионами, и описываю, например, реакции с получением сверхтяжелых ядер...

– Я вычисляю радиационные поправки в процессах, связанных с нарушениями Стандартной модели.

– А я – занимаюсь исследованием космических лучей, природа которых нам неясна. Это проект «Нуклон» – детектор в космосе.

– Мы о чем говорим, о наших желаниях? Я немного постарше тех молодых людей, которые уже высказывались. В свое время, на втором-третьем курсе, у меня тоже были свои мечты. Перед отъездом из своего города, в далеком путешествии в Москву из Сибири... В то время



было много публикаций в газетах о таких странных вещах, как телекинез, чтение мыслей на расстоянии, какие-то информационные поля, которые передаются от одного человека к другому... Мне хотелось понять, что это такое, на самом деле. Мне хотелось это измерить, в конце концов. Потому что, в принципе, все, что существует, может быть как-то объяснено. И я составил какую-то картину для себя, но неутешительную, неживучую. Но стал заниматься просто экспериментом. Теперь я делаю детекторы, детекторы для регистрации элементарных частиц... Если смотреть на науку в целом, сейчас как-то больше внимания требуют человек, науки о жизни. В противном случае будет лавинообразно нарастать количество безумных теорий, которые пытаются описать те слабые процессы, даже намеки на какие-то явления, на которых спекулируют люди, порой совершенно далекие от науки...

В этом месте в «презентационно-биографическую» часть не могла не вмешаться ведущая Любовь Стрельникова:

– Вопросы, связанные с телепортацией, телекинезом и прочими подобными явлениями, возникали и будут возникать у людей. И если вы, физики, на них не будете давать ответы, найдутся тысячи людей, которые легко дадут любой ответ, и потом не удивляйтесь, что физика будет сидеть на задворках общественного сознания, потому что вы не хотите на эту тему рассуждать... Люди хотят это обсуждать. Говорите с народом-то! И давайте ответы.

– Нет, ответы даются, и по-моему вполне адекватные, обоснованные

ответы. Может быть, проблема в том, что кто-то не хочет их понимать?

— А может быть, это так сложно, что не могут понять? Диалог необходим! Вот, давайте спросим у гуманитариев. На какие вопросы вы бы хотели от физиков получить ответы?..

— А если машина времени попадет к террористам?..

— Собственно говоря, у меня проблем и так хватает (смех в зале). Могу лишь добавить, что физики это тоже люди, значит, их интересуют те же вопросы, что и всех. И нас с вами... Человек по природе своей существо ищущее...

— ...Как измерить душу?..

— Не надо измерять душу, не пробуйте! — раздался негодующий возглас студентки-гуманитария. — Возможно, вас результаты не устроят. Мало ли, что вы там увидите? Вы сначала измерите, потом опишете, потом еще что-то. И может быть, вам не понравится она? Как вы с этим будете жить, если вам не нравится собственная душа?..

А потом в научном кафе выступили профессор и преподаватели А. Сорин, О. Теряев, А. Володько, В. Журавлев, поделился своим опытом общения с мэтрами науки Ю. Туманов, и напряженное внимание, так и хочется сказать, аудитории свидетельствовало о том, что научное кафе забудется нескоро.

— Очень вдохновляющее общение, господа, — подвела итог встречи Л. Стрельникова. — Мы с вами сегодня провели такую легкую и неравноценную по соотношению сил репетицию в попытках построения некоего диалога. Лирики у нас в меньшинстве, физики в большинстве... И если мы с вами действительно хотим сообща разбираться в таком страшно сложном и, может быть, самом главном феномене, который называется человек, то усилия объединять нам неизбежно придется.

...И очень бы не хотелось, добавлю от себя, чтобы «научное кафе» так и осталось прецедентом, единственной попыткой перенести на нашу почву традицию московских встреч, проходящих по инициативе «Химии и жизни». Тем более, что подобные встречи в Дубне среднему поколению, облюбовавшему для своего молодежного клуба в 70-е кафе «Нейтрино», были не в новинку. Так что пусть этот материал будет рассмотрен в качестве новогоднего пожелания объединению молодых ученых и специалистов не замыкаться в узко профессиональных рамках.

Евгений МОЛЧАНОВ

Дальнейших успехов в работе!

17 декабря исполнилось 75 лет Игорю Алексеевичу Ютландову, старшему научному сотруднику научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Джелепова.



И. А. Ютландов — достойный представитель знаменитой Ленинградской радиохимической школы: он окончил химический факультет и аспирантуру Ленинградского университета, где в 1957 году защитил кандидатскую диссертацию. Еще работая в Ленинграде, начал тесное сотрудничество с ядерными спектроскопистами университета и Радиового института.

С 1958 года И. А. Ютландов работает в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. В первые годы он принял активное участие в развертывании исследований нейтронодефицитных изотопов, в организации отдела ядерной спектроскопии и радиохимии. Искусно используя тонкие радиохимические методы, И. А. Ютландов выполнил ряд первоклассных работ по получению и идентификации новых редкоземельных изотопов, исследованию их внутреннего тормозного излучения, электронного захвата и других эффектов. Столь же успешно им были применены методы радиохимии и гамма-спектроскопии для исследования ядерных реакций при больших энергиях протонов, в которых получены ценные экспериментальные результаты относительно механизма простых ядерных реакций типа $(p; \alpha, n)$. Позднее И. А. Ютландов плодотворно занимался изучением захвата мезонов сложными ядрами. Им выполнен цикл исследований на многих ядрах от алюминия до свинца, позволивший оценить возможность метода конечных ферми-систем для учета остаточных взаимодействий в ядре.

С 1970 года научные интересы И. А. Ютландова концентрируются в области мезохимии. Им выполнен ряд исследований, позволивший установить корреляции между характеристиками реакций захвата мезонов атомами и химическими характери-

стиками вещества мишени. Особое внимание было уделено исследованию теплового разрушения водородных связей в различных химических соединениях. Проведенный И. А. Ютландовым на высоком теоретическом уровне анализ полученных экспериментальных данных по химическим эффектам в мю-мезорентгеновском излучении привел к обнаружению новых закономерностей и наметил пути дальнейших исследований. Для этих целей И. А. Ютландовым проведена большая работа по созданию первоклассного мезорентгеновского спектрометра, на котором были выполнены новые исследования по мезохимии. Он уделяет внимание развитию методической базы и позднее, исследуя временные свойства полупроводниковых детекторов и микроканальных фотоэлектронных умножителей.

Широта интересов И. А. Ютландова и его глубокие знания радиохимии внесли определяющий вклад в работы по экспериментальной проверке гипотезы «холодного ядерного синтеза» и в исследовании аннигиляции позитронов в высокотемпературных сверхпроводниках. Эти работы получили высокую оценку широкого круга специалистов.

В настоящее время И. А. Ютландов активно работает по теме «Нейтрино» (проекты NEMO-3 и ANCOR). Как радиохимик высшей квалификации занят подготовкой и анализом специальных мишеней и экспериментами по изучению индуцированного псевдоскалярного фактора в захвате поляризованных мюонов ядрами. С коллективом соавторов И. А. Ютландов плодотворно занимается подготовкой атласа мю-мезорентгеновского излучения для элементов практически всей таблицы Менделеева.

И. А. Ютландов — авторитетный и высококвалифицированный специалист, автор свыше 100 статей и нескольких обзоров. Свой богатый опыт заботливо передает молодым специалистам.

Сотрудники отдела ядерной спектроскопии и радиохимии сердечно поздравляют Игоря Алексеевича с юбилеем и желают ему дальнейших успехов в работе.

Ц. Вылов, В. Б. Бруданин,
В. М. Горожанкин,
В. Г. Калинин, О. И. Кочетов,
В. Г. Сандуковский

«Звени, звени, золотая Русь!»

В этом году исполнилось 110 лет со дня рождения Сергея Есенина. В художественной библиотеке ОИЯИ прошел музыкально-поэтический вечер, посвященный творчеству поэта.

Уже много лет есенинские строчки питают наши души, и вечер, прошедший в библиотеке, позволил еще раз окунуться в чистый свет его поэзии. Автором сценария и исполнителем этого моноспектакля стала известная в Дубне актриса и певица Сталина Папазова, человек глубоко чувствующий, обладающий обширным кругозором и драматическим талантом, умением подобрать и преподнести материал аудитории. Зрители, затаив дыхание, в течение полутора часов слушали стихи, как будто проживая вместе с ними жизнь поэта.

А в ней было все: и бедный деревенский уголок, где «разрыдаться может и корова», и русская березка, которой «ножку рад поцеловать», и кабак, и индустриализация России: «через каменное и стальное вижу мощь я родной страны», и степь, и женщина... Все это слито с ним самим и передано через него, он сам – главный герой.

Оттого, наверное, так щемило сердце от экранных портретов Есенина разных лет, иллюстрирующих его стихи, подобранные по книгам сотрудницей библиотеки Людмилой Евгеньевной Мельниковой (у нее дома на столике у дивана стоит портрет ее любимого поэта). Смонтировала слайды по ходу сценария автор этих строк, художник по образованию, стремясь донести до зрителей заложенный в поэтических строках смысл и воспеть Есениным образом русской природы и русского человека.

И еще одному необыкновенному человеку обязаны зрители своим эмоциональным восприятием вечера – концертмейстеру и автору аран-

жировок мелодий, сопровождающих великолепное чтение стихов Сталиной Папазовой, – Галине Ерусалимцевой. Ее музыкальные пассажи настолько гармонично вливались в общий строй и ритм вечера, что сама собой всплывала в памяти Персия, когда звучали стихи о Шаганэ, плакал «клен зазеленелый» и пронзали глаза матери своей безмерной любовью и пониманием, когда безмятежно и незатейливо лилась русская колыбельная песня над тихо и мерно плывущей Окой с картины Левитана...

Есенин – сложный поэт. Его творчество, биография вызывают разные трактовки образа. Прошедший в библиотеке вечер тоже внес свой отклик на судьбу и личность Сергея Есенина. Но, главное в том, что люди искренне всем залом пели любимые есенинские стихи.

Недаром Горький говорил, что Есенин «не столько человек, сколько орган, созданный природой исключительно для поэзии, для выражения неисчерпаемой «печали полей», любви ко всему живому в мире и милосердия, которое – более всего много заслужено человеком».

В конце вечера прозвучали пронзительные стихи известной в Дубне поэтессы Нинели Бархатовой, которые она специально написала к вечеру в ее любимой библиотеке.

Материалы на 10–11 стр. подготовила Ольга ТРИФОНОВА, сотрудник художественной библиотеки ОИЯИ



Новогодние «Шумелки»

(Поется на мотив знаменитой песенки Винни-Пуха)

Веселится и ликует
Весь народ:
На дворе опять бушует
Новый Год!

И, на время отключившись
От забот,
Ждем, что нового, случившись,
Он несет...

С Новым Годом, с Новым Годом!
Два-ноль-ноль-шестым!
Чтоб он не был для народа
«Два-нуля-пустым»!

Обновляет ОИЯИ
Свой директорат.
Поздравляем? Поздравляем!
Кто (?) не рад!

С Новым Годом и Темпланом,
Нравится он всем?
Сократили (без обману?)
Изобилье тем.

А еще – с зарплатой новой!
Стоп, один момент:
Подождем, как сдержит слово
Президент.

И ликует, веселится
Весь народ:
Раздвигай улыбкой лица:
Новый Год!

По поручению Винни-Пуха, И.М.

Коллектив Лаборатории высоких энергий с прискорбием извещает, что 17 декабря на 80-м году жизни скоростно скончался один из старейших сотрудников лаборатории Владимир Федорович Афанасьев, и выражает соболезнование родственникам и друзьям покойного.

Выражаем глубокую признательность руководству, сотрудникам ЛНФ ОИЯИ и лично А. П. Сиротину за помощь в организации похорон Бориса Николаевича Соловьева.
Семья Соловьевых.

24 и 25 декабря на стадионе ОИЯИ состоится турнир по настольному теннису памяти А. М. Вайнштейна. Участвуют спортсмены из Дубны, Москвы и городов Подмосковья.
Начало соревнований в 11.00.

Балы и елка в Оперном театре

В новогоднюю ночь в Детском оперном театре – джазовая программа, бальные танцы, конкурсы. За роялем – Вячеслав Горский. Прием заказов – до 25 декабря по телефону 4-05-50. На 4 января намечается детская елка. 7 и 14 января – рождественский музыкальный вечер и встреча Старого нового года. Делясь с редакцией своими творческими планами, Ольга Ионова и ее внучка Мария Пулова признались, что это может стать началом возрождения «Музыкальных гостиных» в Дубне, в «клубном» формате.

14 января Дом ученых организует экскурсию в музей-квартиру В. Э. Мейерхольда. Запись 27 декабря с 17 до 18 часов в Доме ученых.

**Статистика
на ИБР-2**

В ПРОШЛУЮ пятницу закончился последний в этом году восьмой цикл на реакторе ИБР-2. Реактор отработал 2091 час на физический эксперимент при плане 2000 часов. За это время произошло всего 10 срабатываний аварийной защиты, из которых 7 – по причине нарушений в электроснабжении, а 3 – из-за незначительных отказов оборудования реактора.

**Институт
в цифрах**

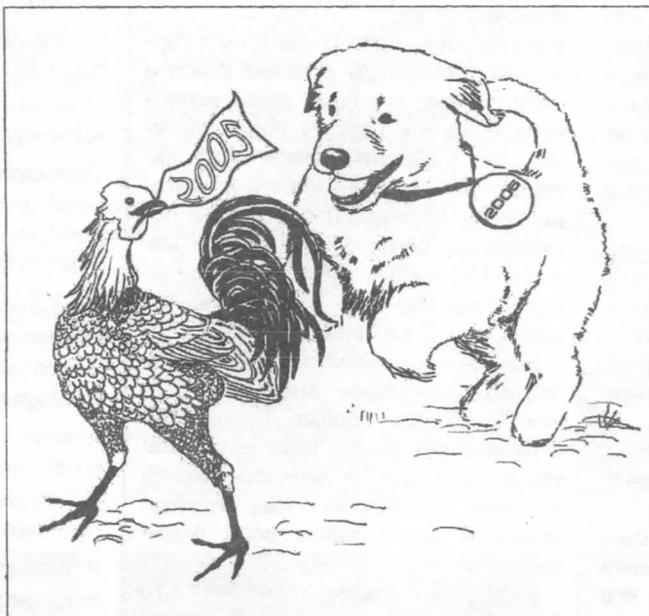
НАЧАЛЬНИК отдела кадров ОИЯИ Л. А. Тютюнникова по просьбе редакции сообщила, что в ОИЯИ в 2005 году работали 5524 человека, из них 1393 научных сотрудника. Средний возраст работающих составил 51 год, сотрудников до 33 лет – 779, работающих в ОИЯИ пенсионеров – 1798. Женщины составляют менее 40 процентов. В настоящее время полторы тысячи сотрудников увольняются в связи с окончанием действия срочных договоров и оформляются снова. Не переоформленных договоров – единицы. Как правило, это добровольное решение сотрудников.

**Пенсионному
фонду – 15 лет**

22 ДЕКАБРЯ исполнилось 15 лет со дня образования Пенсионного фонда Российской Федерации. Глава Дубны В. Э. Прох и председатель Совета депутатов В. В. Катрасев поздравили с этой датой структурное подразделение фонда, работающее в Дубне, — управление ПФР № 36 по Московской области. Основные задачи управления ПФР – своевременно и в соответствии с действующим законодательством обслуживать 17900 пенсионеров города Дубны, а также обеспечивать ведение лицевых счетов более чем на 55 тысяч работающих дубненцев. Управление успешно справляется со своей работой, и это главный итог прошедшего 15-летия.

С юбилейной символикой

В ПРЕДНОВОГОДНИЕ дни издательский отдел живет уже делами и заботами следующего, юбилейного года. Вышли из печати столь популярные у сотрудников Института и их коллег еженедельники, настольные и настенные календари с юбилейной символикой, готовится к выходу в свет очередной, четвертый выпуск «Новостей ОИЯИ» за 2005 год. Проблемно-тематический план ОИЯИ на 2006 год на русском и английском языках получат члены январской сессии Ученого совета и ученые в научных центрах мира, которые сотрудничают с ОИЯИ. На выходе также научные отчеты директоров лабораторий Института за 2006 год.



НТС ОИЯИ – о стратегии развития

СЕГОДНЯ в конференц-зале ЛТФ состоится очередное заседание НТС ОИЯИ. С докладами о стратегической программе развития ОИЯИ выступят М. Г. Иткис, А. В. Белушкин, А. Г. Ольшевский, А. Н. Сисакян. Информацию о молодежной и технической политике в ОИЯИ в рамках семилетней программы представит Г. Д. Ширков. Состоится выдвижение профессоров И. А. Савина и И. Н. Мешкова на звание «Заслуженный деятель науки РФ». С материалами НТС можно познакомиться на сайте: <http://webadm.jinr.ru/cdsagenda>.

2006-й покажет...

В ИСТОРИИ Дубны немало примеров, когда общественно значимые проекты, связанные с развитием города, проходили всенародное обсуждение, результаты которого учитывались при принятии решений. 2005 год станет для тех горожан, кто протестовал против строительства досугового центра (вместо крытого рынка) на ул. Понтекорво, закрытия школы «Родник» и Дома детского творчества, годом несбывшихся надежд. Надежд на то, что власть услышит «глас народа». Проект РЦП включает строительство моста через Волгу в районе улицы Вернова. В канун 50-летия города уместно вспомнить, что в прежние времена именно от подобного проекта дубненцы не раз дружно отказывались, не желая жить в «транзитном» городе, опасаясь необратимых изменений в экологической обстановке. Что изменилось за это время? Покажет год 2006-й...

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 21 декабря 2005 года составил 9–11 мкР/час.

**Приветствия
партнерам**

ВЧЕРА исполнилось 35 лет Институту ядерных исследований РАН. Юбилера поздравил от коллектива ОИЯИ профессор А. И. Малахов. СЕГОДНЯ исполняется 60 лет Институту теоретической и экспериментальной физики. С приветствием от ОИЯИ выступит Е. М. Сыресин.

**Неисповедимы
пути рынка!**

СЕГОДНЯ многие учреждения культуры вынуждены сдавать в аренду часть своих помещений или проводить различные выставки-продажи. Оказывается, при этом, кроме сугубо утилитарной задачи, поневоле выполняется еще и высокая миссия вовлечения горожан в сферу духовного. Так, на прошлой неделе в музыкальной школе № 1 дешево продавали дубленки. Как может засвидетельствовать наша редакция, многие из пришедших и приехавших на распродажу доселе даже не знали, где находится ДМШ. Может быть, в следующий раз они придут сюда на концерт?!

**«Люди идут
по свету...»**

ПО ТРАДИЦИИ, дубненские туристы на финише года тепло поздравили с юбилеями друзей и коллег: 60 лет исполнилось Анатолию Сумбаеву, 50 лет – Николаю Ражеву, 40 – Александру Подшибякину. В одном из российских издательств вышла книга «Ветераны спортивного туризма», в которой есть и дубненские имена – Н. С. Фролов, С. С. Солюд, А. Д. Злобин. Подготовлены три работы на конкурс «Моя законодательная инициатива», проводящийся к 100-летию Государственной Думы России, они связаны с совершенствованием законодательства РФ по проблемам развития туристической индустрии. Авторы работ – студенты университета «Дубна» и аспиранты московских вузов, руководитель – А. Д. Злобин.