



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

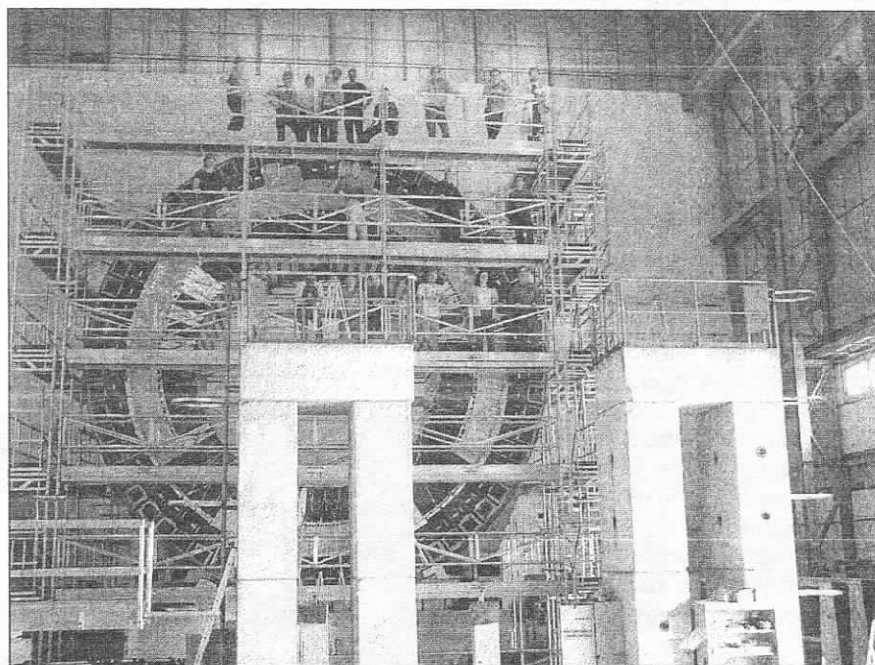
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 18 (3656) ♦ Пятница, 25 апреля 2003 года

● Сообщение в номер

Важным результатом ознаменована деятельность большой международной коллаборации АТЛАС: в ЦЕРН собрана трехметровая секция так называемого «адронного тайл-калориметра» (на снимке, сделанном 14 апреля). ОИЯИ внес большой вклад принципиального научного значения на всех этапах девятилетнего периода, предшествовавшего этому событию.

Смотрите материал, опубликованный на 2-3-й стр.



● Конференции О развитии спутниковой связи

17–18 апреля в Доме международных совещаний проходила Восьмая ежегодная конференция операторов и пользователей сети спутниковой связи и вещания Российской Федерации, организованная ФГУП «Космическая связь». Среди участников – представители 33 компаний, производящих спутниковое оборудование, 4 оператора связи, имеющих собственное космическое оборудование, 12 телекомпаний, 9 администраций связи.

Приветствуя собравшихся, первый заместитель министра связи и информатизации РФ Б. Антонюк отметил, что по итогам прошлого года отрасль связи в целом увеличила доходность на 40 процентов, и значительная доля принадлежит ФГУП «КС».

Доклады, представленные на конференции, дали общее представление о состоянии и потребностях российского рынка телекоммуникационных услуг, о российских и зарубежных операторах, о реализации программы обновления российской спутниковой группировки. Значительная часть сообщений была посвящена ФГУП «Космическая связь» (на внутреннем российском рынке спутниковой связи эта организация обеспечивает до 80 процентов услуг). А именно, была представлена

программа дальнейшего развития, включающая новые услуги и проекты, сотрудничество с зарубежными операторами, организацию регионального телерадиовещания.

Из социально значимых проектов хотелось бы выделить новый вид услуг – телемедицина. Как следует из доклада, в конце 80-х обследоваться и «лечиться у московских профессоров» ежегодно в Москву приезжали 12-15 миллионов человек. Сегодня эта цифра снизилась до 1 миллиона, поскольку проезд больного в центральную клинику обходится в 700-1000 долларов. Использование телемедицинских технологий, обеспечивающих дистанционную консультацию специалистов, позволяет значительно сократить расходы и время. Еще один интересный проект – «Народный экран», направленный на создание рентабельной сети кинопроката в России. Из-за высокой стоимости билетов большая часть населения может себе позволить посещение кинотеатра 1–3 раза в год. Используя нормы телевидения высокой четкости как основу технологии цифровых кинопрограмм, за год-два можно сформировать на территории России сеть кинопроката федерального масштаба, обещают организаторы проекта.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

14–16 апреля в ЦЕРН проходили заседания обзорного ресурсного комитета (RRB), который рассмотрел ход работ и планы по реализации экспериментов на LHC – большом адронном коллайдере (ATLAS, CMS, ALICE, LHC-b), а также проблемы компьютерного обеспечения этих экспериментов (проект GRID).

Перед участниками выступил генеральный директор ЦЕРН профессор Л. Майани, который отметил намерение дирекции ЦЕРН осуществить запуск коллайдера в апреле 2007 года, несмотря на возникающие трудности, в первую очередь финансового характера. Заседания вел председатель RRB директор по исследованиям ЦЕРН профессор Р. Кэшмор. От ОИЯИ в них приняли участие вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян – в качестве члена RRB от ОИЯИ, профессора И. А. Голутвин, Н. А. Русакович, А. С. Водопьянов – в качестве экспертов. В докладах руководителей экспериментов отмечалось успешное выполнение со стороны ОИЯИ своих научно-технических обязательств.

(Окончание на 2-й стр.)

Уважаемые читатели!
Редакция приносит извинения за задержку 17-го номера – в связи с техническими неполадками в типографии. Следующий, 19-й номер газеты выйдет 8 мая.

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

На пленарном заседании было объявлено, что 8-9 декабря в ЦЕРН будет проходить Международная конференция «Наука и информатизация общества», в которой примут участие руководители ведомств большинства стран мира, отвечающие за науку и технологии, руководители научных центров и ведущие ученые. Выбор места проведения такого форума не случаен: как известно, ЦЕРН – родина Интернета.

* * *

21 апреля в Дубне находился председатель SPS-комитета ЦЕРН, многолетний руководитель коллаборации H1 (DESY), профессор Ливерпульского университета Дж. Дайтон.

Гость осмотрел Лабораторию физики частиц, был принят в дирекции ОИЯИ, провел общеинститутский семинар. Вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, директор ЛФЧ профессор В. Д. Кекелидзе, заместитель директора ЛФЧ Ю. Н. Потребенников и другие ученые обсудили с Дж. Дайтоном ряд вопросов сотрудничества.

* * *

22 апреля в Москве в Минпромнауки состоялась рабочая встреча Полномочного представителя РФ в ОИЯИ первого заместителя министра академика М. П. Киричичникова с вице-директором Института А. Н. Сисакяном. На встрече был обсужден ряд вопросов текущей деятельности ОИЯИ и международного сотрудничества.

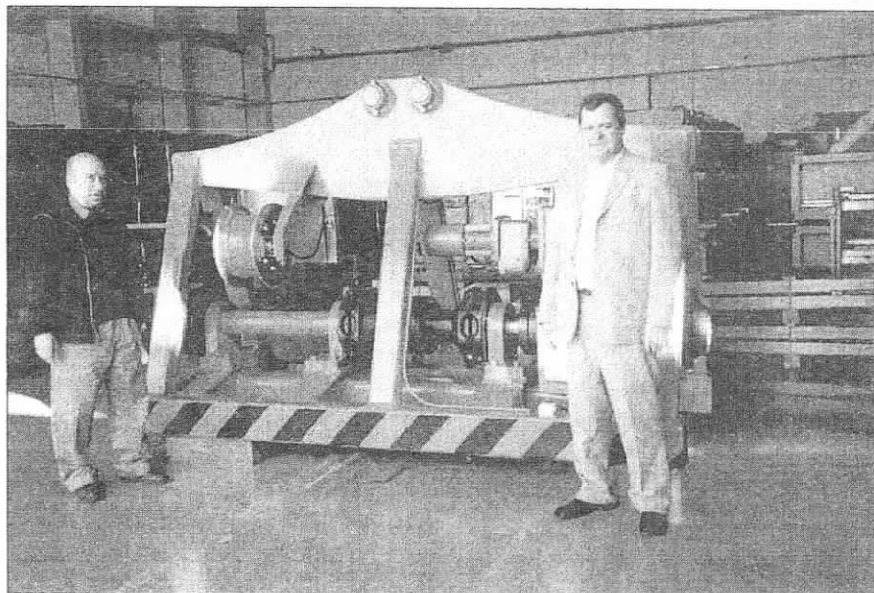
Завершен важный этап в сооружении адронного тайл-калориметра установки АТЛАС.

14 апреля установлен последний 64-й модуль в первый из трех цилиндров так называемого «адронного тайл-калориметра» установки АТЛАС. К этому событию физики и инженеры шли девять лет.

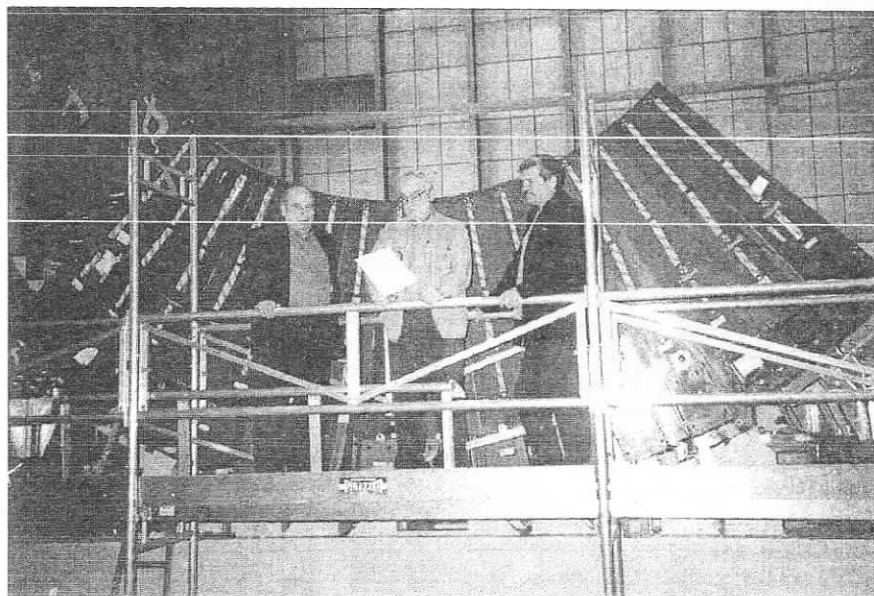
Наша газета неоднократно сообщала о работах, проводимых ОИЯИ по сооружению адронного калориметра. Тем не менее напомним: калориметр диаметром 8,5 и длиной 12 метров состоит из трех цилиндров. Центральный – длиной 6 метров собирается из 64 модулей, изготовленных в ОИЯИ. Два других цилиндра также состоят из 64 модулей каждый, но они вдвое короче: их длина только 3 метра. Модули для этих двух

цилиндров собраны нашими коллегами в Испании и в США.

Сборка полномасштабного калориметра непосредственно на месте, то есть в шахте на глубине 90 метров, – дело исключительной инженерной сложности. Поэтому для обработки всех технологических тонкостей (и устранения неожиданностей) в сборке всего калориметра, а также для экономии времени сборки под землей было решено собрать поочередно все три цилиндра на поверхности земли. В этой «генеральной репетиции», начавшейся с относительно простой операции – сборки испанского калориметра, важную роль играет группа специалистов ОИЯИ,



● 1



● 2



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 24.4 в 13.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 525.

действующая под руководством Н. Д. Топилина. В эту группу вошли В. Ю. Батусов, В. И. Коломоец, М. В. Ляблин и С. Н. Студенов.

Дубненская группа вместе с коллегами из ЦЕРН и других научных центров успешно решила поставленную задачу: цилиндр весом 700 тонн собран с точностью, удовлетворяющей высоким проектным требованиям.

Одновременно с сооружением основных узлов установки АТЛАС в Лаборатории теоретической физики А. Н. Сисакян, Г. А. Козлов, И. Д. Манджавидзе активно ведут разработку научной программы экспериментов на большом адронном коллайдере, в которую входят исследования процессов с очень высокой множественностью, изучение возможностей обнаружения бозонов Хиггса и другие актуальные проблемы физики частиц.

(Соб. инф.)

На снимках:

●1 В городе Дубница-под-Вагом (Словакия) изготовлено поворотное устройство для прецизионных манипуляций с модулями. Н. А. Русакович и Д. И. Хуба принимают оборудование.

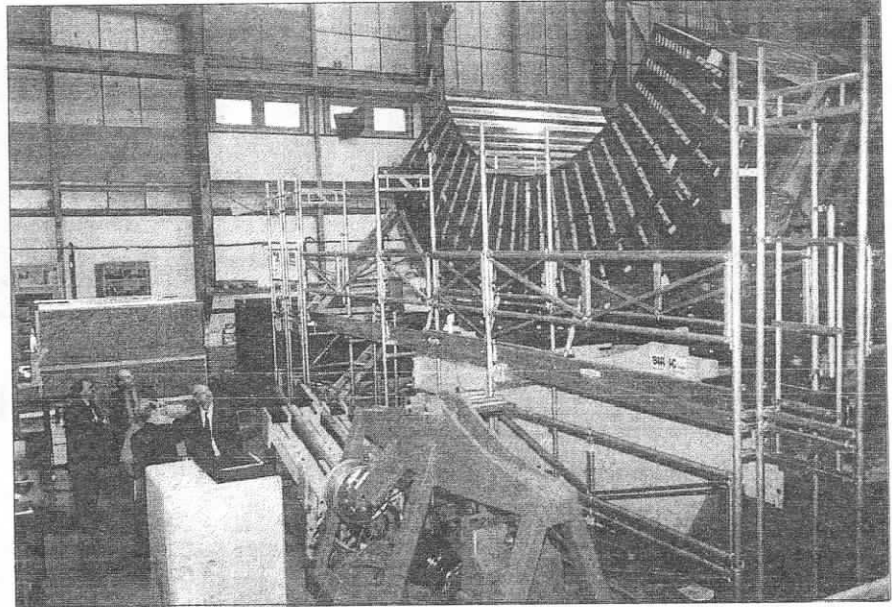
●2 ЦЕРН, февраль 2003 года. Д. И. Хуба, Ю. А. Будагов и М. В. Ляблин анализируют результаты метрологического контроля собранной части калориметра.

●3 Руководитель департамента Минпромнауки А. Щербак (крайний справа) посетил участок, где выполняется сложнейшая инженерно-техническая задача: сборка калориметра. Пояснения дает руководитель проекта АТЛАС П. Йенни (в центре на втором плане).

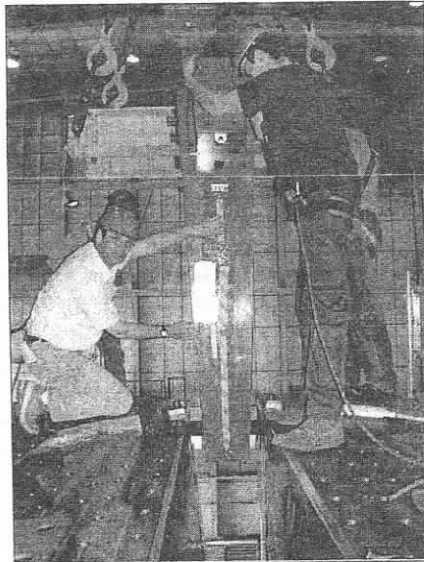
●4 Н. Д. Топилин координирует сложный процесс установки модуля в рабочее положение. Модуль в этот момент закреплен на специальном поворотном устройстве и движется к месту установки.

●5 Последний 64-й модуль опускается в рабочее положение.

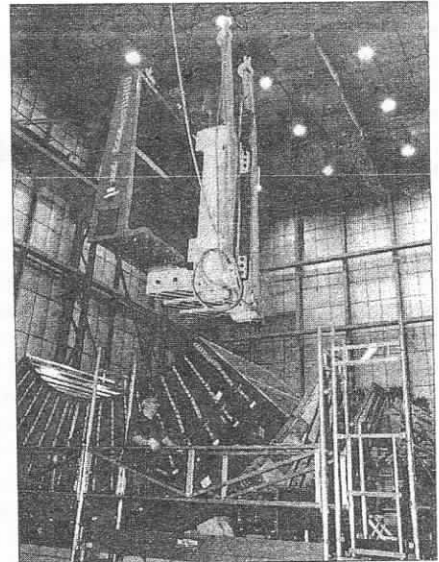
●6 Руководитель проекта АТЛАС и ведущие специалисты по созданию «тайл-калориметра» у подножия первой собранной секции калориметра: (слева направо: А. Хенрике, П. Йенни, Н. Топилин, Р. Лейтнер, О. Гильдемейстер, М. Несси, Л. Мираллес).



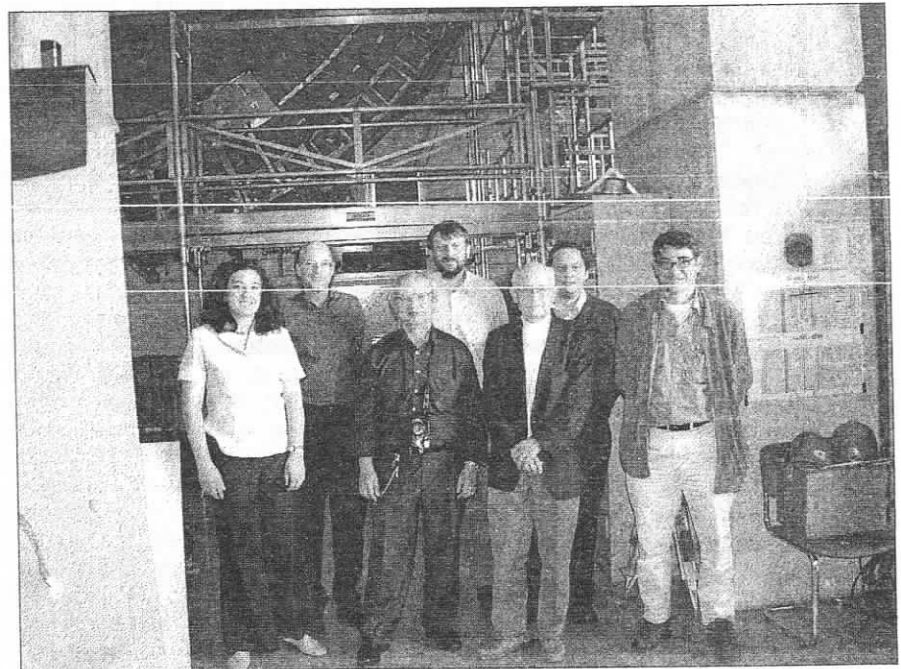
●3



●4



●5



●6

Звучным термином «наucoград» наш город официально стал называться совсем недавно. Науке, а точнее Объединенному институту, как всем известно, он обязан своим возникновением. А если термин «наucoград» рассматривать не как «город науки», а как «наука для города», то и в таком прочтении Дубна уже тридцать лет как наукоград. В том числе и потому, что без малого тридцать лет назад началось сотрудничество ЛВТА ОИЯИ и Дубненского предприятия «Электросеть». Вот что писала об этом наша газета (№ 19, 11 марта 1975 года): «Более тринадцати тысяч квитанций об уплате за электроэнергию

ежемесячно поступает в отдел энергосбыта электросетей. С каждой из них необходимо проделать 7–8 операций... И вот чуть больше чем за год старшим инженером ОРЭМО ЛВТА Г. Л. Мазным был создан комплекс программ для ЭВМ БЭСМ-6, который обеспечивает выполнение всех работ по хранению, поиску и обработке информации...» Напомнить сегодня о том, что наш город, и не только он, давно и успешно пользуется плодами интеллектуального труда ученых ОИЯИ, решил инициатор этого сотрудничества ныне директор ЗАО «АСУ Мособлэлектро» Семен Семенович ЛЕБЕДЕВ:

Люди и программы... Вспоминая историю

В конце 60-х я работал в «Дубненской электросети». Мы занимались обработкой поступавших от населения платежей за электроэнергию. Работать было скучновато: каждый день одно и то же – квитанции, бумаги, сотрудники стучат деревянными счетами и арифмометрами. Как-то случайно в Доме ученых я оказался за одним столиком с М. Г. Мещеряковым. Разговорились, слово за слово, рассказал ему о нашей рутине. А он в ответ: «Почему бы не использовать нашу БЭСМ-6?». В то время я не мог еще по достоинству оценить ни личность самого Мещерякова, ни того, что он предлагал. Но все-таки пришел в ЛВТА, рассказал про наши проблемы Михаилу Григорьевичу и Николаю Николаевичу Говоруна. Они поручили эту работу молодому программисту Г. Л. Мазному, который в результате и написал для нас первую программу. При большой поддержке М. Г. Мещерякова, Н. Н. Говоруна, В. П. Ширикова, И. Н. Силина для решения этой и других проблем сложился неформальный коллектив из молодых специалистов ЛВТА. В итоге в 1974 году в Дубне появилась первая в Советском Союзе автоматизированная система обработки данных «Энергосбыта» – АСОДЭС, которая обрабатывала платежи от населения.

Я продолжал работать в «Электросети», стал заместителем директора, затем директором. Возникла необходимость вести обработку документации и по государственному сектору. Естественно, обратился опять в ЛВТА, и через некоторое время появилась вторая программа, разработанная А. П. Сапожниковым. Но при этом оставались некоторые «узкие места» – мы должны были держать в ЛВТА своего оператора, который переносил данные с квитанций на перфокарты, для этого приходилось возить документацию с левого берега на правый и обратно, да и «тиражировать» по СССР систему в таком виде было нельзя. Тогда решили перейти с перфокарт на перфоленту, которую

можно было готовить на имевшемся в те времена практически в любом учреждении телетайпе. Но для того, чтобы ввести информацию с ленты в ЭВМ, необходимы были специальные считывающие устройства, которые и подключил инженер ЛВТА Игорь Емелин. Тем самым расширились возможности БЭСМ-6, и наши данные перестали быть помехой для обработки результатов физических экспериментов. Теперь, спустя многие годы, могу сказать, что БЭСМ-6 была очень мощной машиной, с огромными ресурсами и, мне кажется, она могла бы еще работать и работать.

Услугами АСОДЭС на базе ОИЯИ начали пользоваться в Подмоскovie Клин, Мытищи, Калининград и другие города. Тогда-то и появился этот маленький домик у железной дороги (ул. Курчатова, 4-а). Для приезжающих наша близость к станции была очень удобна: зашли с электрички, сдали свежие данные, забрали обработанные за предыдущий период и – в обратную дорогу. К 80-му году данные энергосбыта практически всей Московской области проходили через БЭСМ-6 ОИЯИ. В нашей организации было создано новое подразделение – отдел АСУ, который я и возглавил.

Встречи с Михаилом Григорьевичем стали регулярными, и он однажды спросил: «А почему бы вам теперь не заняться какой-нибудь инженерной задачей?». Задача нашлась – поиск конфигурации городской электросети с минимальными потерями электроэнергии. К концу 1980 года сотрудниками ОИЯИ А. П. Сапожниковым, И. Н. Силиным, Е. Ю. Мазепой, Е. Д. Федюнькиным задача была решена и разработана очень хорошая программа «ПРОГРЭС» (по первым буквам названия: программа расчета и оптимизации городских электрических сетей). Ее использовали для оптимизации своих электросетей все города Московской области. Суммарная экономия, составившая 3–4 процента, не впечатляла, но в абсолютном значении она вылилась в сотни миллионов кило-

ватт-часов электроэнергии в год. Программа была представлена на ВДНХ, и ее создатели получили золотые медали. Хочу еще раз отметить А. П. Сапожникова, И. Н. Силина, Е. Д. Федюнькина, чей интеллект создал отличный программный продукт, успешно прошедший все необходимые сертификации. Этого не смогли сделать ни в Московском энергетическом институте, ни в нескольких отраслевых НИИ – ВНИИЭ и других, хотя попытки предпринимались.

Для нас сотрудничество с Институтом оказалось вдвойне полезным: при поддержке М. Г. Мещерякова и В. Л. Карповского мы приобрели ЭВМ «KRS-4201» производства ГДР. Те же Г. Л. Мазный и А. П. Сапожников помогли адаптировать математическое обеспечение, машину запустили, и наши дела пошли еще веселее – в ЛВТА мы только вели счет, а уже у себя подготавливали и распечатывали итоговую документацию. Службы энергосбыта всей Московской области теперь без нас просто не могли существовать. А когда появились персональные компьютеры, у нас уже работали свои программисты, и задачи для «персоналок» мы делали сами. Но «ПРОГРЭС», которую А. П. Сапожников переписал для персонального компьютера, со временем приобрела большую известность и популярность по всей России – рыночные отношения заставили экономить, тем более когда один киловатт-час давно уже стоит далеко не копейки.

Сегодня этой программой и нашими программными продуктами пользуются почти в двухстах городах России – от Ленинградской области до Владивостока, от Мурманска и Петрозаводска до Краснодарского края, и почти с каждым днем это число увеличивается. Мы проверяем новые тарифы на электроэнергию, в которые бывают заложены необоснованно высокие потери, мы их просчитываем и предлагаем внести поправки, а это существенно влияет на величину стоимости электроэнергии.

Ольга ТАРАНТИНА

Передавая опыт молодежи

22 апреля исполнилось 75 лет почетному сотруднику ОИЯИ Николаю Ивановичу ИВАНОВУ – механику экспериментальных стендов и установок научно-исследовательского отдела криогенного обеспечения нуклотрона ЛВЭ.

Николай Иванович работает в ОИЯИ с 1954 года. Он всегда отличался особым старанием в работе, добросовестностью и инициативой, внес большой вклад в создание и эксплуатацию многих экспериментальных установок лаборатории, и в особенности в сооружение и запуск крупнейшего в России гелиевого производства – системы криогенного обеспечения



нуклотрона. Его большой труд отмечен медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и «Ветеран труда».

Николай Иванович охотно передает свой богатый опыт работы молодежи. На протяжении всей своей трудовой деятельности активно участвует в общественной жизни ОИЯИ. Он пользуется заслуженным уважением и авторитетом среди коллег, всегда готов прийти на помощь в трудную минуту.

От всей души поздравляем юбиляра, желаем ему крепкого здоровья, счастья и новых успехов.

**А. И. МАЛАХОВ,
Н. Н. АГАПОВ,
А. Д. КОВАЛЕНКО,
В. И. ЛИПЧЕНКО**



23 апреля исполнилось 75 лет ведущему научному сотруднику научно-экспериментального отдела физики промежуточных энергий Лаборатории ядерных проблем, доктору физико-математических наук Василию Александровичу Жукову.

В. А. Жуков работает в Лаборатории ядерных проблем с 1952 года после окончания Ленинградского университета. В Дубне молодой физик-ядерщик попал в сектор, возглавляемый выдающимся ученым Бруно Максимовичем Понтекорво, и стал его соавтором в пионерских работах по исследованию рождения нейтральных пионов протонами и поиску образования

Всегда на переднем крае

лямбда-гиперонов на синхротроне Института ядерных проблем АН СССР в Дубне. С участием и под руководством Василия Александровича разработан и изготовлен ряд установок и систем для физических экспериментов. Для этого пришлось осваивать оптику, акустику, криогенную технику и другие «смежные дисциплины». В результате разработанная и изготовленная в то время пузырьковая камера была одной из лучших в мире, с ее помощью были получены интересные результаты исследования неупругого взаимодействия пионов с протонами.

В. А. Жуков внес большой вклад в изучение поведения мюонов в веществе и продолжает активно работать в этом направлении. Он является одним из ведущих специалистов в области исследования конденсированных сред мюонным методом. Результаты проведенных с его участием исследований подбарьерной диффузии мюонов зарегистрированы в качестве открытия. Итоги многолетнего труда были сконцентрированы в докторской диссертации, защищенной Василием Александровичем в 1984 году.

В. А. Жуков автор более 150 научных работ, многократно докладывал полученные с его участием и под его руководством результаты на крупных научных конференциях, сам был организатором и членом оргкомитетов несколь-

ких научных форумов. Бывшие воспитанники В. А. Жукова сейчас работают в различных подразделениях Института и за его пределами. Глубокие профессиональные знания, исключительное трудолюбие, высокая культура общения, доброе и внимательное отношение к людям вызывают уважение и искренние симпатии всех, кому приходилось общаться и работать с Василием Александровичем.

В своем интервью, данном газете «Дубна» пять лет назад, В. А. Жуков сказал: «Я считаю, что годы, проведенные в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, были счастливыми годами в моей жизни, и не только потому, что пришлось работать с замечательными учеными, но и потому, что все время мы находились на переднем крае развития ядерной физики. Сейчас, оглядываясь назад и задаваясь вопросом, а не сожалею ли я о выборе профессии, с определенностью могу сказать, что не сожалею!». Вряд ли что-то могло измениться за прошедшие пять лет.

Коллектив Лаборатории ядерных проблем в день славного юбилея сердечно поздравляет Василия Александровича, желает здоровья, счастья, творческих успехов.

**Н. А. РУСАКОВИЧ,
В. Б. БРУДАНИН,
Д. А. МЖАВИЯ,
Т. Н. МАМЕДОВ,
В. Н. ДУГИНОВ**

В том краю далеком...

1.

Впервые я приехал в Токио в середине марта 1998 года. Целью поездки была работа над новым проектом фабрики пучков радиоактивных ионов, который разрабатывался в Институте химических и физических исследований RIKEN. RIKEN располагается на окраине столицы, там, где она незаметно перетекает в соседний город Сайтама.

Не думаю, что моя работа может быть интересна кому-нибудь кроме трех десятков таких же чудаков, как и я. Ни слова не скажу я и о Токио, хотя этот город почти растворил меня своими сладкими соками: с надеждой упованья я ждал каждого выходного дня, чтобы снова окунуться в это варево из цветущей сакуры, субтропической зелени и запаха океана. С горечью считал оставшиеся дни: вот уже и предпоследняя суббота, вот уже и предпоследнее воскресенье...

Как бы там ни было, но к завершению срока командировки я подготовил черновик отчета и сдал его местному начальнику, а в пятницу, за день до вылета, доложил на семинаре основные результаты моей работы. Семинар закончился в семь, и на фарэвел японские коллеги пригласили меня в ресторан. После ужина я отказался от предложения подвезти к общежитию — пешком можно было пройти минут за двадцать — и помахал вслед разъехавшимся машинам.

До предела заполненный впечатлениями отрезок времени, короткий и стремительный, канул, и осталось лишь чуть больше 12 часов до самолета. И когда я стоял один на небольшой площади возле станции метро, на вопрос: «сколько времени ты провел в Токио?» — одинаково искренне мог ответить и «всего месяц», и «целую жизнь».

2.

Накатывающая сонливость выдавала приближение дождя. Время около 11, а встать я собирался часов в шесть, чтобы без паники собраться и добраться в аэропорт. Опасаясь проспать завтрашнюю побудку, после недолгого раздумья я решил не ложиться в эту ночь, и, чтобы она была не очень длинной, вознамерился прогуляться пару часов и лишь потом идти в общагу. Не спеша я двинулся по первой попавшейся улице и с полчаса шел, никуда не сворачивая.

Окраины всех больших городов похожи друг на друга: прямые широкие улицы с ровными рядами одинаковых многоэтажек по сторонам. Окраины Токио отличаются лишь тем, что среди современных кварталов то там то здесь встречаются крошеч-

ные островки маленьких домиков, оставшиеся от деревушек начала века. И сами многоэтажки выглядят несколько непривычно: они плоские, словно колода карт, поставленная на ребро. На каждом этаже только один ряд маленьких квартирок, а общий коридор на манер поджии протянулся вдоль этажа снаружи здания.

Назревавший дождь таки состоялся и, дойдя до ближайшего перекрестка, я спрятался от него под лестницей пешеходного мостика. Мелкая водяная пыль витала в воздухе и медленно опускалась на асфальт, превращая его черную поверхность в мутное зеркало. Свет редких бледно-розовых фонарей дробился в каплях, образуя вокруг ламп сферический волнующийся нимб, змеился и взвизгивал под колесами случайной машины. Пронзительная предрасветная свежесть, размытость очертаний всех предметов сообщали окружающему отчетливо ощущаемую нереальность. Нереальность происходящего вдруг столь яростно захлестнула меня, что неосознанно я коснулся цветка камелии на кусте рядом с лестницей. Холодная влага лепестков на пальцах вернула мое зрение в нормальное состояние: очертания предметов вновь стали отчетливы, и я сообразил, что дождь уже закончился.

3.

Ну что ж, пора и домой. Я развернулся и двинулся в сторону метро. Пройдя минут сорок, я не обнаружил знакомой станции. Еще через десять минут я понял, что с моим маршрутом произошло что-то неправильное. Вспомнив в деталях все свои действия, без труда я отыскал свою ошибку. Прячась от дождя, я попал в свое укрытие, перейдя перекресток наискосок. Когда же двинулся в обратный путь, то просто пересек улицу и таким образом устремился в направлении, перпендикулярном желаемому. Нет проблем: времени еще много и, если прогулка удлинится на час, то это даже и к лучшему.

Я повернул назад, быстрым шагом дошел до своего перекрестка, который узнал по кусту камелии возле пешеходного мостика, перешел на нужную улицу и снова двинулся к метро. Ни через полчаса, ни через сорок минут (а я уже почти перешел на бег) станция метро не обнаружилась. Более того, вдруг впереди я увидел уже знакомый мне перекресток с цветущим кустом камелии возле пешеходного мостика.

Почти граничащая с безумием паника захлестнула меня: я заблудился. Время — второй час ночи. Прошел я уже километров десять и могу уйти от места назначения достаточ-

но далеко. Даже если мне встретится прохожий, с весьма большой вероятностью он может не знать, что такое RIKEN, и даже если он и поймет меня, то я не пойму его объяснений. Можно, конечно, спрашивать, где находится ближайшая станция метро. Расстояние между станциями 3 — 5 километров и, возможно, одна из них спряталась где-нибудь за углом. Но первая электричка будет не раньше шести и не факт, что я попаду именно на свою линию. Ориентироваться по табличкам на домах в Токио невозможно — большинство улиц не имеют названий, и даже с планом района в кармане, определить, где ты находишься, по двум цифрам на фасаде — неразрешимая задача. Все: по собственной самонадеянности я, скорее всего, опоздал на самолет. Впереди выходные и помочь мне будет некому.

4.

Умом я понимал, что даже в самом худшем случае мне предстоит потерять пару дней, оформляя разные бумаги в аэропорту и посольстве, и по максимуму это приключение влетит мне в сумму около тысячи долларов, которые у меня имеются. Однако такие рассуждения ничуть не уменьшали моего фанатичного испуга. Дело в том, что, каждый раз находясь за пределами родины, постоянно я испытываю не всегда осознанное внутреннее напряжение.

Может быть, это чувство станет вам понятнее при таком его символическом истолковании. Дома моя судьба находится в руках своих родных богов, к характеру и привычкам которых я успел приспособиться с детства. Здесь же я вручил себя богам незнакомым и, даже зная, что они добрее и ласковее, чем боги моей земли, я постоянно жду от них какого-нибудь подвоха. В любой момент по неведомой прихоти они могут погубить меня, и единственная защита, на которую я могу уповать, — это обратный билет в кармане: потеряй я его, и их власть надо мной станет безраздельной.

На грани отчаянья я продолжал двигаться вперед, надеясь набрести на ночной магазинчик и втолковать продавцу, что мне нужно вызвать такси с водителем, понимающим по-английски. Вдоль противоположной стороны улицы протянулась ограда из декоративных кустов, ступеньками поднимающаяся метра на полтора. Невдалеке в этой ограде были ворота, на одной из боковых колонн которых я разглядел большую чугунную плиту с выбитой надписью. Почти машинально я перешел дорогу и прочитал эту надпись. Она гласила, что за забором находится Институт физических и химических исследований RIKEN.

(Продолжение следует.)

Анатолий СИДОРИН

«Наступая на горло» своему прозаичному обыкновению, в канун весенних праздников редакция решила порадовать читателей очередной порцией беллетристики от специалиста по физике ускорителей Анатолия Сидорина и нефизической подборкой стихотворений физиков, доказывающих своим творчеством, что сух и легковоспламеняем порох искусства в тайниках их души.

В начале этого года вышла книга стихов Алексея Сисакяна «Ожидание чуда». В послесловии к сборнику Генрих Варденга пишет, что в призыве автора стихов: «Откройте дверь поэзии!» — не только пожелание читателю, но и много лет подспудно вырвавшее разрешение самому себе на «высокую болезнь», ибо «писание стихов — недуг, и трудно справиться с болезнью...». Предлагаемая читателю подборка стихов из нового сборника взята совершенно произвольно — во-первых, к Пасхе, а во-вторых — на вечную тему «Физики — лирики».

Устав переводить с английского чужие лимерики, Генрих Варденга написал свои. И ничуть не хуже заграничных получились.

Алексей Сисакян

ПАСХА

А праздник наш — святая Пасха — как в незабытом детстве — сказка, когда мы верим без сомненья в спасительное Воскресенье, внимаем ангелам с небес: «Христос воскрес,

Христос воскрес...»
в ответ — «Воистину воскрес»,
целуем всех, снимаем стресс...
Яички, пасха, куличи...
Стоим с огарочком свечи
и шепчем:

«Смертью смерть поправ...»
И каждый, без сомненья, прав.

СТИХИ И Я

1.
Мертва наука
без искусства,
оно ей прибавляет
чувства.

ЛИМЕРИКИ

1.
Чтоб поверила целая нация,
Важны мимика и интонация;
И взволнованный этнос
Осознает, что бедность —
Всенародная галлюцинация.

2.
Карамзин к долгожданному берегу
Подплывал, не впадая в истерику.
Наблюденья чаруют:
Мол, в России воруют.

3.
Жил-был Сэм. Был он с виду овца,
Но с могучим талантом лжеца;
Услышав: «Это ложь»,
Он орал: «Ну и что ж!
Ты дослушай меня до конца!»

4.
У старушки из города Нанта
Оскопили котика секс-гиганта;
Но он так же, точь-в-точь,
Уходил на всю ночь
В новой роли — котика-консультанта.

2.
В загоне — лирики,
в почете — физики,
мне кажется, что это — ерунда,
придумали, наверно, это циники...
Мы в жизни друг без друга —
никуда...

3.
Здесь жизнь — строка,
дыханье — рифма,
сердцебиенье —
ритм, угаданный меж строк,
и строгости
здесь нету алгоритма.
А каждая неискренность — подлог.

6.
Науке — лирик предназначен,
без рифмы — формулы сухи.
Душа должна быть тоже зрячей,
и ей, как свет, нужны стихи...

Генрих Варденга

5.
Джон, застав жену с другом
в кровати,
Завопил: «Почему ты
не в платье?»
Та сказала приятелю:
«Говорила же я тебе,
Сколько дури в моем бюрократе».

6.
Старой прачке, когда она гладила,
Позвонила какая-то гадина;
Гнев нашел на старуху —
Приложив утюг к уху,
Она эту гадюку отвадила.

7.
И в день первый пришло слово
ДАКТИЛЬ.
И в день пятый пришел
ПТЕРОДАКТИЛЬ.
Бог велел размножаться,
Птеродактиль стал жаться —
Вот тогда и пришел
КСЕРОДАКТИЛЬ.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДК «МИР»

27 апреля, воскресенье

18.00 Концерт «Лампада чистая любви...» музыкально-поэтического трио «Вдохновение» ДК «Мир» (руководитель Сталина Папазова). Билеты в кассе ДК «Мир» ежедневно с 14.00 до 19.00.

4 мая, воскресенье

18.00 Праздничный вечер солистов театра «Новая опера», посвященный Дню Победы. В программе — песни прошлых лет, романсы, арии. Билеты в кассе ДК «Мир», ветераны ВОВ приглашаются бесплатно.

6 мая, вторник

18.00 Праздничный концерт для ветеранов ОИЯИ, посвященный Дню Победы. Приглашаем всех желающих.

11 мая, воскресенье

19.00 Отчетный концерт вокального ансамбля «Метелица» ДК «Мир». Художественный руководитель Владимир Немцев.

17 мая, суббота

18.00 Юбилейный концерт камерного хора «Кредо» ДК «Мир». Художественный руководитель — заслуженный работник культуры Московской области Ирина Качкалова.

ДОМ УЧЕНЫХ

25 апреля, пятница

19.00 Художественный фильм «Такси-2» (Франция, комедия-боевик). Режиссер Люк Бессон. В главных ролях: Сами Насери, Фредерик Дьесфенталь. Цена билетов 10 и 15 рублей.

26 апреля, суббота
Дом ученых закрыт.

27 апреля, воскресенье

19.00 Художественный фильм «Такси-2». Цена билетов 10 и 15 рублей.

7 мая, среда

18.00 Музыкальный вечер, посвященный Дню Победы, «Из боя в бой». Исполнитель — композитор, музыковед, лауреат премии А. Фатьянова Юрий Бирюков. Вход свободный.

8-9 мая

19.00 Художественный фильм «В августе 44-го». Режиссер — Михаил Пташук. В ролях: Евгений Миронов, Алексей Петренко, Александр Балувев, Александр Феклистов. Вход свободный.

В фойе Дома ученых открыта выставка О. Амосовой (акварель, пастель).

В бухгалтерии Дома ученых принимаются членские взносы за 2003 год с 16.00 до 21.00 ежедневно, кроме понедельника.

К юбилею

В. И. Вернадского

24 АПРЕЛЯ в Парадном зале Российского фонда культуры состоялся вечер, посвященный 140-летию со дня рождения В. И. Вернадского – русского естествоиспытателя, философа, мыслителя. Прозвучали выступления известных ученых о значении трудов Вернадского, а также концертные номера дубненских музыкантов. Вечер организован РФК при содействии администрации Дубны и Университета природы, общества и человека.

Награда отрасли

ПРИКАЗОМ министра Российской Федерации по атомной энергии А. Румянцева 288 сотрудников ОИЯИ за добросовестный долголетний труд и достижение высоких показателей в труде награждены знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности». В числе награжденных – бывший редактор еженедельника «Дубна» А. Гиршева.

Прошло 17 лет...

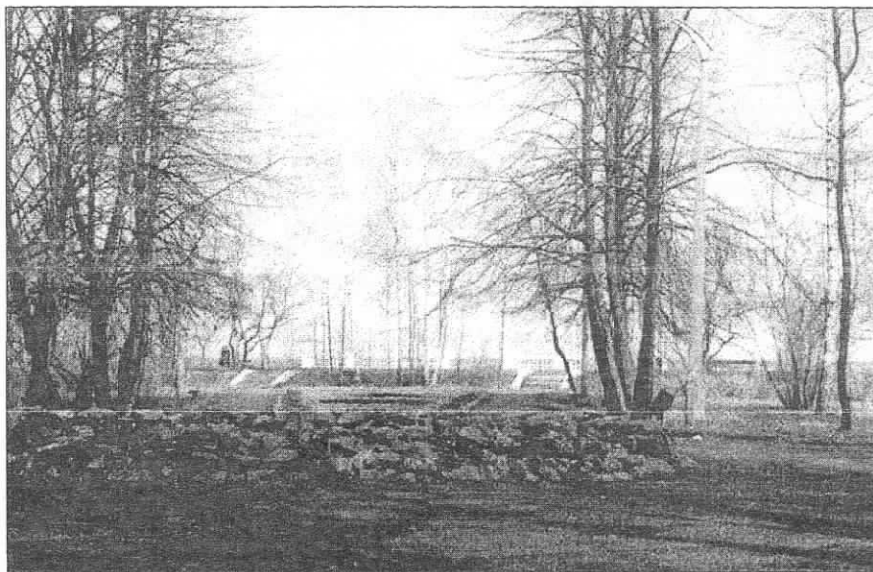
ОТМЕЧАЯ печальную дату аварии на Чернобыльской АЭС, мы воздаем дань уважения подвигу врачей, пожарных, строителей, военнослужащих, водителей, летчиков, инженеров, ученых, техников – всех, кого теперь называют «ликвидаторами». Накануне очередной годовщины аварии, 25 апреля, группа дубненских «чернобыльцев» по приглашению депутата В. В. Гальченко побывала в Государственной Думе на экскурсии и встретилась с депутатом.

Работы по уборке города завершаются

С 12 ПО 21 АПРЕЛЯ в уборке городских территорий приняли участие коллективы 56 предприятий, организаций и учреждений, сообщили из штаба по проведению месячника благоустройства. Общее количество участников составило порядка 3300 человек (без учета студентов и школьников). С территории города собрано и вывезено на два городских полигона ТБО более 1200 кубометров мусора. С городских дорог собрано и вывезено 218 кубометров песка. Уборка города завершается.

И снова первые!

23 АПРЕЛЯ подведены итоги областного смотра-конкурса на лучшее благоустройство городов (северное Подмосковье), который проводился по плану мероприятий Праздника труда. Как и в прошлом году, первое место присуждено Дубне – конкурсной комиссией (в ее состав входили заместители глав администраций городов и районов, курирующие городское хозяйство) нашему городу была выставлена оценка 86 баллов из 90 возможных.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 23 апреля 2003 года 8 – 10 мкР/час.

Инспектора ГИБДД растут в школах

В РАМКАХ городского конкурса «Азбуку дорожную знать каждому положено», посвященного 30-летию движения юных инспекторов движения, Горно совместно с ГИБДД Дубны 24 апреля в 15.00 проводит городские соревнования «Юные инспектора движения» (на базе Центра детского творчества, ул. Мира, 1). Сборная команда города примет участие в XI Московском областном слете юных инспекторов движения в мае 2003 года.

«Брэйи-ринг» в Долгопрудном

20 АПРЕЛЯ шесть городских команд (4 школьные и 2 студенческие) приняли участие в VI Кубке Московской области среди молодежных команд в интеллектуальной игре «Брэйи-ринг» в Долгопрудном. Команда лица «Дубна» (капитан – Сергей Тележников) заняла III призовое место.

Экскурсии Дома ученых

С 22 ПО 25 МАЯ организуется экскурсия по маршруту: Владимир – Вязники – Гороховец – Муром – Судогда. Стоимость экскурсии 3500 рублей (транспорт, экскурсионное обслуживание и питание по маршруту, проживание в гостиницах с удобствами). Запись на экскурсию состоится 29 апреля в 18.00 в библиотеке ДУ. При себе иметь паспорт.

Дополнительная электричка

С 26 АПРЕЛЯ на летний период по выходным дням организуется дополнительный электропоезд Москва – Дубна – Москва. Отправление из Москвы – 8.39, из Дубны – 11.47. Поезд следует со всеми останковками.

Лучшие в стрельбе

16 и 17 АПРЕЛЯ в тире на стадионе проходил чемпионат ОИЯИ по пулевой стрельбе. В соревнованиях принял участие 31 сотрудник ОИЯИ. Места распределились следующим образом: среди женщин первой стала А. В. Статникова – 189 очков (ОКСО), 2-е место у И. И. Артищевой – 182 (ОКСО), на 3-м – Е. И. Куприянова – 169 (ГРК). Мужчины: 1-е место занял М. Т. Сидоренко с результатом 189 очков (ЛЯП), на втором – Л. Б. Голованов – 184 (ЛВЭ), на третьем – А. А. Рукавишников – 183 (ЛЯР). В командном зачете первенствовала команда ОКСО, второе место – у ЛИТ, на третьем – ЛЯП.