



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 9 (3747) ♦ Пятница, 4 марта 2005 года

Заседание комитета по сотрудничеству ВМБФ – ОИЯИ

20–22 февраля в Научном центре DESY (Гамбург) проходило ежегодное 15-е заседание координационного комитета по сотрудничеству между ВМБФ (Министерство по образованию и науке ФРГ) и ОИЯИ. В Гамбурге находилась делегация ОИЯИ во главе с директором Института В. Г. Кадышевским.

Заседание комитета (сопредседатели руководитель отдела фундаментальных исследований ВМБФ Г.-Ф. Вагнер и вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян) открылось обзорным докладом А. Н. Сисакяна об итогах и планах совместных работ по соглашению между ВМБФ и ОИЯИ (впервые подписанному в 1991 году). В докладе был также дан подробный отчет о научной деятельности ОИЯИ и планах по его развитию. Доклад о

финансовых вопросах, связанных с сотрудничеством, представил помощник директора В. В. Катрасев.

В выступлениях немецких коллег была дана высокая оценка плодотворному научному сотрудничеству. Была достигнута договоренность о совместных шагах по продлению Соглашения между ВМБФ и ОИЯИ на очередной срок.

По итогам заседания был подписан протокол по конкретным зада-

чам на 2005 год с распределением средств взноса ФРГ.

Делегация ОИЯИ провела встречи с руководителем департамента ВМБФ Х. Шунком, директором DESY А. Вагнером и другими учеными. Состоялось посещение научных лабораторий DESY, в которых успешно ведутся совместные работы с учеными ОИЯИ.

* * *

18 февраля в ОИЯИ состоялась встреча вице-директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна и генерального директора НИКИЭТ имени Н. А. Доллежалы Б. А. Габараева. Были обсуждены вопросы сотрудничества, включая ряд прикладных совместных программ. Во встрече участвовали главный конструктор НИКИЭТ В. П. Сметанников и советник дирекции ОИЯИ И. А. Голутвин.

(Информация дирекции)

Женщины и ЖКХ: новый проект «Стимулы»

Женский информационно-образовательный центр «Стимула» объединяет женщин неравнодушных, социально активных, творческих. С первого дня работы – уже более 15 лет эта общественная организация всегда стремится помочь женщинам города преодолеть трудности социального характера. Вот и сейчас «Стимула» взялась за сложный проект «Ускорение реформы ЖКХ путем вовлечения граждан Дубны в ее реализацию». Этот проект выиграл грант на конкурсе, организованном фондом «Гражданское общество» при посольстве Канады. О проекте, его целях и задачах рассказала в интервью газете руководитель «Стимулы» Т. Б. ИВАШКЕВИЧ.

Почему мы сделали акцент на проблеме ЖКХ? «Стимула» всегда работает в тесном контакте со всеми общественными организациями, и мы хорошо знаем настроение людей. Не ошибусь, если скажу, что рост цен на коммунальные услуги беспокоит всех жителей и, конечно, женщин, на плечи которых легли новые заботы. О цели проекта можно судить по его названию, мы надеемся, что в процессе реализации задуманного нам удастся донести до жителей очень простую идею – мы в этом городе хозяйка, от нашей позиции зависят и порядок

на улицах, и чистота подъездов, и эстетика территорий вокруг домов. Естественно, за год нельзя поменять сложившийся менталитет, но движение в этом направлении хочется обозначить. Мы сейчас в самом начале этого трудного пути.

Конечно, этот проект нельзя эффективно осуществить без партнерских отношений с властью. Недавно актив нашей организации встретился с главой города В. Э. Прохом. В результате более чем полурасчасовой беседы мы пришли к пониманию того, что деятельность «Стимулы» по данному проекту поможет

Интервью в номер

власти лучше понять, почему реформа ЖКХ не встречает поддержки жителей, выработать механизм взаимоотношений, направленных на позитивную деятельность в городе.

В планах нашей организации – круглые столы, семинары с привлечением работников ЖКХ, экономистов, независимых экспертов, контакты с телевидением, общественные слушания. Мы открыли юридическую консультацию, где каждый житель может получить полезную для него информацию. Прием ведут два юриста по вторникам и четвергам с 15 до 18 часов по адресу: ул. Жолио-Кюри, д. 8а, телефон консультации: 65-864. Практика показала, что только там, где жители ощущают себя не пассивными потребителями услуг ЖКХ, а проявляют инициативу, заинтересованность в этом деле, – происходят разительные перемены.

Пользуясь случаем, хочу пожелать накануне 8 марта всем женщинам нашего города здоровья, счастья, благополучия и помнить, что наша сила в единстве. Когда мы все вместе беремся за какую-нибудь проблему, мы ее решаем.

Надежда КАВАЛЕРОВА

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

Нет, наверное, в Институте ни одного коллектива, где не трудились бы виновницы и героини предстоящего весеннего праздника. В нашей официальной почте – теплые слова приветствий женщинам от главы города Валерия Проха и председателя городского Совета Виктора Катрасева, депутата Московской областной Думы Анатолия Долголаптева, директора ОИЯИ Владимира Кадышевского. И вот как сформулировал значение праздника «прежде и теперь» депутат Госдумы Валерий Гальченко:

«День 8 марта родился как день борьбы женщин за свои права. Но в России со временем он, по счастью, потерял свою политическую окраску, перестал быть символом противостояния между мужчинами и женщинами.

В этот день любая женщина превращается в Прекрасную Даму, а мы, мужчины ясно понимаем: от нас и только от нас, от нашего внимания, чуткости и заботы зависит, насколько красивыми, молодыми и счастливыми будут наши женщины. Сегодня, в преддверии Женского дня, я желаю всем нашим женщинам тепла, счастья и любви.

А мужчинам – всегда помнить о том, что они – мужчины, защитники и добытчики. И пусть не будет противостояния между мужчинами и женщинами, а только понимание и любовь».

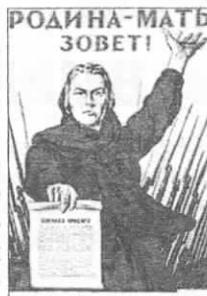
Сегодня на 1, 2 и 3-й страницах газеты мы рассказываем о некоторых женских инициативах и увлечениях, представляем ветерана труда.

Короткую строкой воспоминаний

Клавдия Георгиевна Артищева, без преувеличения, хорошо знакома всем ветеранам войны и труда, живущим в институтской части города. Она пятнадцать лет работает в совете ветеранов, помогая словом и делом таким же, как и она сама, пожилым людям. До приезда в Дубну работала заместителем генерального директора крупного молочного комбината в Казахстане. В числе ее наград одна из самых дорогих – медаль «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны». Побеседовав с Клавдией Георгиевной, наш корреспондент решил изложить услышанное в форме ее дневника, написанного в те трудные годы.

1941

22 июня. Практика, Омская область. Война. Старик сказал: «С немцами добра не жди». А молодые в ответ засмеялись: «Да мы их шапками закидаем!»



3 июля. Речь Сталина: «Все силы народа на разгром врага! Вперед, за нашу победу!» Сегодня я впервые услышала бабий вой. Плачут все: жены, дочери, сестры, а больше всего матери. Страшно. Давно уже скрылись за горизонтом грузовики с ребятами, а звуки гармон и песни еще доносятся издалека. Тишина.

Каждое утро слушаем Левитана: немцы берут город за городом. Возвращаемся в техникум: весь курс – пять девушек, все мальчики на фронте.

Казахстан. Здание техникума отдано под госпиталь. Переехали в село Иртышское, учимся во вторую смену, днем помогаем колхозу.

1942

Голод. Все запасы в селе кончились. Стипендии хватает только на семечки. Иногда дают 500 г хлеба.

Сгорело временное здание техникума, а вместе с ним и наши дипломные проекты. Все сгорело. Восстанавливаем все на тетрадных листах. Получаем свидетельства об окончании техникума.

Еду на первое место работы. Расписания поездов нет. На запад – эшелоны с военными и оружием, на восток – эвакуированные. Отдала любимую свою фотографию солдату, говорит, что будет всем товарищам показывать, какая у него красивая невеста. Пришлось дать и адрес, обещал писать...

Моя конечная станция: Петропавловск. Спрашиваю на перроне, далеко ли до океана? На меня смотрят, как на сумасшедшую. Оказывается, я перепутала при распределении камчатский с казахстанским.

1943

Командировки по селам и колхозам. Ездить не на чем: две лоша-

денки, одна машина. Деревни далеко, 10–20 км. Часто добираться с попутными. Однажды встретила дедушку, старого казаха на хиленькой лошаденке.

– Дэвчка, куда пошла? ...Отр! (сидись). – Едем. Старик сидит и поет, поет.

– Дедушка, о чем вы поете?

– Что вижу, о том пою. Стога увидел – о стогах пою, траву увидел – о траве пою, вот и о тебе пою... – А о войне поете?

– Эх, и о войне пою...

Проверяю заводы, колхозы. Бедность и голод. Приду в семью, а там шесть пар глазенок смотрят на хлеб, выданный мне председателем колхоза. С каждой семьи – по 200 литров молока, 200 яиц и 2 килограмма шерсти в год. Ни овец, ни кур уже нет. Старики сеют, а женщины вместо лошадей впрягаются в плуг. Вести с фронта уже лучше. Есть надежда.

1944

Фронт, все для фронта!.. Строятся все новые и новые заводы. Крыш еще нет, а люди работают. Мальчишки по 13 лет еще не достают до станков и стоят на ящиках. Работают и в дождь, и в снег, по 14–15 часов в сутки, от усталости падают прямо на месте, потом просыпаются и снова работают. Никаких отпусков, никаких выходных, никто даже об этом не думает. Работают казахи, туркмены, ингуши, русские, поляки, чеченцы.... Вера, огромная вера в Победу движет ими.

1945

Март. Наши уже далеко-далеко, в Германии. Командировка в Москву за оборудованием для завода. «Наш поезд подъезжает к столице нашей родины Москве». Выхожу на платформу и кричу: «Здравствуй, Москва!» Первый раз, первый раз в жизни я в Москве!

Город грязный, вечером фонари горят тускло, затемнение. Театральные залы пестрят военной формой, солдаты, офицеры.

Май. Я уже дома. Победа! Победа! Победа! Крики, смех и плач вокруг...

Любовь КОЗОРЕЗОВА



ИЗДАНИЕ
«ДУБНА»

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 3.3 в 13.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 210.

Помочь себе и другим

Ассоциация создавалась с целью помочь психологически адаптироваться к новой жизни больным сахарным диабетом. Нелегко жить с диабетом, и трудно подтолкнуть человека начать учиться жить дальше с этим заболеванием. Советы врача часто остаются лишь пустыми наставлениями – все мы не раз давали себе слово отказаться от каких-то вредных привычек, начать с понедельника новую жизнь, но часто ли удается сдержать эти обещания? Наличие ассоциации увеличивает шанс для больных сахарным диабетом принять новый для себя режим жизни. Именно ассоциация дает возможность прийти в себя, не остаться в одиночестве тем, для кого этот диагноз стал ошарашивающей новостью, пообщаться с людьми, за много лет накопившими полезный опыт. Особенно важна такая возможность для подростков – встретиться и поговорить с теми, кто заболел в их же возрасте и, тем не менее, живет нормальной жизнью – окончил институт, женился, имеет детей. Для пожилых людей ассоциация становится своеобразным клубом встреч, дает возможность поделиться опытом, прислушаться к тому, что знают другие, возможно, научиться чему-то.

Наконец, у ассоциации появилось свое помещение – приютил детский клуб «Сфера» (ул. Блохинцева, д. 5а), а значит, появилось и постоянное место, куда люди могут прийти с вопросами, пообщаться за чаем, провести собрание. К сожалению, отсутствие постоянных дежурных на общественных началах не позволяет проводить эти встречи регулярно или прийти любому желающему в любое время. Зато есть место для подборки книг и периодики по диабету и современным диабетическим

препаратам. Также в ассоциации имеется видеофильм с курсом обучения жизни с диабетом и его компьютерная версия, можно взять напрокат (на один-два месяца, по договоренности с фирмой), прибор для измерения уровня сахара в крови дома. Если прибор понравится, можно заказать его для приобретения. В ассоциации были бы рады любой помощи от каждого – у кого-то есть возможность подежурить, кто-то может рассказать что-то полезное для других из своего опыта жизни с диабетом, предложить какую-то другую информацию или помощь в любой форме.

Дни диабета традиционно проводятся во всем мире 14 ноября. Они уже стали традиционными и в Дубне. Эти дни тематические – каждый год посвящаются какой-то одной из проблем, связанных с этой болезнью. В 2004 году день диабета посвящался проблеме избыточного веса, который может спровоцировать заболевание. Такие встречи нужны не только больным диабетом, но и тем, кто находится в группе риска, у кого развитие диабета может быть инициировано буквально в любой момент внешними причинами. Вопросам правильного, сбалансированного питания сегодня во-

обще уделяется много внимания во всем мире. Диабет молодеет с каждым годом, и Россия, к сожалению, не отстает от мировых тенденций, поскольку еще одной, и теперь уже достаточно реальной, причиной его возникновения становится стресс.

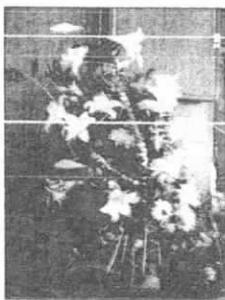
В Дубну на день диабета каждый год приглашаются различные фирмы, занимающиеся разработкой и производством лекарств для диабетиков, приезжают врачи с лекциями о последних достижениях медицины для поддержания нормальной жизнедеятельности людей с диабетом, можно познакомиться как с новыми препаратами, так и новыми методиками, приобрести литературу с полезной информацией. С каждым годом все больше жителей Дубны приходят на день диабета, интересуются заранее, когда он будет проводиться. После обстоятельных лекций еще и задаются многочисленными вопросами – о лекарствах, терапии. Так и должно быть – как бы долго человек ни болел и, казалось бы, уже приобрел навыки и опыт жизни с этой болезнью, необходимо приходить на лекции, чтобы обновлять и корректировать свои знания, иногда видеть собственные ошибки, учиться новому.

Записала Ольга ТАРАНТИНА

Мир увлечений

«Нет ничего лучше, чем нести красоту»

К осознанию этой истины Валентина Федоровна Бабаева пришла не сразу. Жизнь, как и у большинства из нас, была отдана семье, работе в Управлении Института.



Мелькали дни, мчались годы. И вот – уже заслуженный «отдых»... Дети выросли, появились внуки, и как в известной песне, «все опять повторится сначала». Бег по кругу...

Творческое вдохновение, увлеченность новым, совершенно новым для нее делом, как она сама

говорит, «снизошли» на нее после уроков, полученных на занятиях приехавшего в Дубну М. С. Норбекова. Что-то в душе открылось, высвободилась творческая энергия, появился острый интерес к жизни, захотелось путешествовать, а для начала покончить с угнетающей ее всю жизнь боязнью езды в машине. Валентина записалась на курсы автовождения, преодолевая невероятный страх, научилась водить машину и... жизнь вышла из прежнего круга – требовались новые импульсы, новые знания. Так она узнала о курсах флористики, прошла обучение – цветы ее всегда интересовали, притягивали – овладела навыками, стала фантазировать, подбирать материалы для композиций и колла-

жей, раздаривать их друзьям, украшать дом. Оказалось, что в ней дремал всю жизнь талант художника.

Работает она, как правило, с натуральными природными материалами и тканями. Теперь Валентина Федоровна – постоянный посетитель художественных салонов, выставок, в которых и сама принимает участие. Ее радует, что за ней пошли многие женщины, и теперь она мечтает о создании клуба любителей флористики в нашем городе.

Валентина Федоровна говорит: «Нет предела совершенству! Сейчас я хочу освоить свадебную флористику и фито-дизайн с комнатными растениями. Нет ничего лучше, чем нести людям красоту. И я желаю всем женщинам научиться любить себя и слушать мир вокруг».

Надежда КАВАЛЕРОВА

Если тематика предыдущих школ охватывала в основном вопросы современной математической физики, то в этом году было решено посвятить ее проблемам, более близким к эксперименту – а именно квантовой теории поля, и, в особенности, квантовой хромодинамике (КХД). Уже после выбора тематики она приобрела дополнительный интерес в связи с тем, что Д. Гросс, Ф. Вильчек и Г. Политцер, внесшие решающий вклад в создание КХД, были удостоены Нобелевской премии по физике за 2004 год. На открытии школы студентам было обещано объяснить, за что была присуждена эта премия и подсказать, что нужно сделать, чтобы получить еще одну в этой области. В целом это обещание можно считать выполненным.

Понять главные достижения КХД невозможно без основательного знания основ квантовой теории поля, а уровень знакомства студентов с ней, как показало анкетирование по электронной почте, сильно варьировался. Естественно поэтому, что основой школы стал соответствующий курс, прочитанный А. А. Владимировым и Д. И. Казаковым – одними из ведущих экспертов ЛТФ в этой области. Изложение теории ренормировок содержало много интересных находок, и неудивительно, что на этих лекциях, помимо студентов, собиравшихся молодые (и не

С 28 января по 6 февраля в ЛТФ прошла 3-я Зимняя школа по теоретической физике, являющаяся важным элементом программы Дубненской международной школы современной теоретической физики (DIAS-TH). Эти школы, рассчитанные в основном на студентов старших курсов и аспирантов, регулярно проводятся в зимние студенческие каникулы. По установившейся традиции эти зимние школы – «учебные», то есть курсы содержат достаточно много материала, нуждающегося в углубленной проработке. В нынешней школе наряду с российскими студентами (в том числе, конечно, и дубненцами) приняли участие и украинские (которые традиционно участвуют в зимних школах, причем очень сильной командой), белорусские, словацкие и болгарские. Такое широкое участие стало возможно благодаря поддержке ЮНЕСКО-ROSTE (Региональное бюро по науке в Европе) и Российского фонда фундаментальных исследований.

Школа-2005...

В зимние каникулы

очень) сотрудники ЛТФ. Все выкладки подробно делались на доске, что облегчало усвоение.

Современное состояние многопетлевых расчетов, являющихся основой применения теории возмущений КХД к жестким процессам, было представлено в курсе А. Г. Грозина из Института ядерной физики СО РАН, автора многочисленных статей и монографий на эту тему. Обилие материала сделало необходимым использование компьютерных слайдов, но наиболее принципиальные моменты также разбирались на доске. Именно в этом курсе были детально объяснены вычисления, приводящие к замечательному свойству асимп-

тотической свободы КХД, ведущего, в свою очередь, к ослаблению сильных взаимодействий на малых расстояниях. Открытие этого явления и было ключевым в развитии КХД.

Применение КХД к адронной физике, где взаимодействие перестает быть слабым, – тема третьего большого курса, прочитанного известными специалистами в этой области А. П. Бакулевым и С. В. Михайловым (ЛТФ). Были в деталях представлены правила сумм КХД, являющейся наиболее разработанным методом в этой области. Характерной его особенностью является обилие новых модельных представлений и вычис-

В Дубну приехали самые увлеченные физикой и самые успевающие по этому предмету учащиеся 9-10-х классов. Они побывали во всех лабораториях Института, познакомились с уникальными установками ОИЯИ – реактором ИБР-2, ускорителем У400-М, синхрофазотроном, нуклотроном, выполняли в УНЦ курс лабораторных работ по физике.

В последний день пребывания в ОИЯИ делегации из Польши состоялось торжественное вручение сертификатов, удостоверяющих успешное выполнение лабораторных работ по физике в УНЦ ОИЯИ, – школьникам, а участвующим в работе программы «Боголюбов–Инфельд» польским коллегам Э. Хмельниковой, Э. Стругала, А. Ключе, М. Собчак и старшему научному сотруднику УНЦ И. А. Ломаченкову – благодарностей за активную работу.

Церемония вручения проходила совсем не в официальной, а дру-

Через тернии – к звездам!

Две недели в рамках программы «Боголюбов–Инфельд» проходили практику в Учебно-научном центре ОИЯИ семь лицеистов из польских городов Лешно, Познань, Свиноуйсьте, Тарновски Гуры.

жеской и почти домашней, традиционной для УНЦ обстановке: с печеньем и чаем из пузатого самовара, оцененного по достоинству поляками старшего поколения: «Надо же, работает, не декорация!».

Вручая сертификаты, С. П. Иванова тепло поздравила лицеистов – своих молодых коллег, поскольку они уже увлечены физикой, и поблагодарила их учителей за то очень важное дело, которое они делают.

Остался доволен лицеистами И. А. Ломаченков: «Чувствуется, что ребята физикой увлечены. Не обязательно, чтобы изучение физики стало судьбой. Это наука, которая формирует мировоззрение человека. Физики всегда отличались высоким интеллектом. В повышении прести-

жа физики сегодня нуждаются и Россия и Польша. Поэтому давайте физику поддерживать, бороться за нее».

Вернувшись домой, ребята все увиденное и услышанное в ОИЯИ воплотят в научные проекты, чтобы передать эти знания всем учащимся своих лицеев.

Лицеисты оказались не только ответственными – все дни проводили в экскурсиях и занятиях в УНЦ, вечера – за выполнением домашних заданий, но и инициативными ребятами – подготовили небольшое прощальное выступление, «иллюстрированное» фотографиями их пребывания в Дубне, экскурсий по Москве и Сергиеву Посаду.

Ребята с большим нетерпением

лительных приемов, представляющих немалые трудности для новичков. Поэтому лекторы постоянно использовали аналогии с нерелятивистской квантовой механикой, позволяя студентам опираться на знания из классического университетского курса.

КХД в области сильной связи может исследоваться и без модельных допущений, путем введения дискретной решетки в пространстве-времени и прямых вычислений с использованием современных суперкомпьютеров. Это было содержанием небольшого, состоявшего из двух лекций, курса М. И. Поликарпова из ИТЭФ (Москва), одного из лидеров этого направления в России. Одним из ярких моментов этих лекций стал рассказ о том, что явление конфайнмента (удержания кварков), делающее невозможным их существование как свободных частиц, с вычислительной точки зрения не является особенно сложным и может быть доказано за час работы на обычном персональном компьютере. Однако понять эти результаты и решить проблему аналитически пока никому не удается. Это решение принесло бы автору премию Американского математического общества, сравнимую по величине с Нобелевской, а, возможно, и последнюю.

Были прочитаны и другие небольшие курсы. Д. В. Ширков

рассказал об имеющем очень широкий спектр применения, но часто выпадающем из стандартных курсов методе дисперсионных соотношений и его применению к аналитизации теории возмущений КХД. В заключение Дмитрий Васильевич сделал небольшое, но необычайно яркое отступление об истории Дубны и гуманитарных аспектах науки, встреченное слушателями буквально с затаенным дыханием.

Курс М. Г. Сапожникова (ЛФЧ) был посвящен экспериментальным исследованиям структуры нуклона, в частности, скрытой странности, и их описанию в основанных на КХД моделях. Многие студенты получили здесь также важные дополнительные знания по «классической» физике адронов. Некоторые избранные теоретические аспекты проблемы структуры нуклона в КХД, которые можно было изложить относительно подробно, с выводом на доске, были представлены в последнем из небольших курсов О. В. Теряевым.

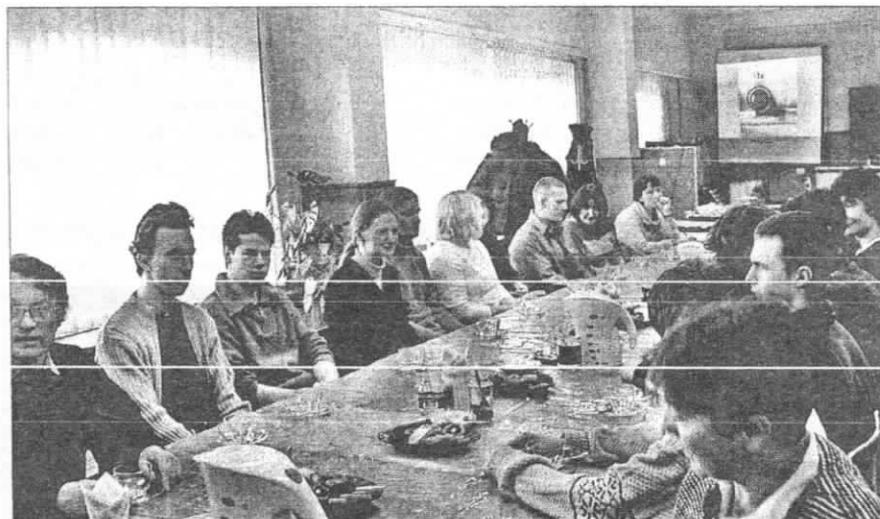
Помимо разных по протяженности курсов студенты имели возможность прослушать отдельные лекции по актуальным вопросам экспериментальной и теоретической физики: Ю. Ц. Оганесяна – о синтезе сверхтяжелых элементов, Ю. Э. Пенионжкевича – об экзотических ядрах и И. Я. Арефьевой – о теории струн и ее связи с КХД.

Благодаря этим лекциям, которые были в программе Конференции молодых ученых ОИЯИ, проводимой ОМУС также во время каникул (см. обзор в № 7 – ред.), студенты из первых рук и в доступной форме узнали о самых свежих научных новостях.

Почти каждый вечер проходила дискуссионная сессия, в которой разбирались более детально те вопросы, на которые не хватило времени на лекциях и которые возникали у студентов, решались задачи, студенты рассказывали о своей работе. Неформальные обсуждения велись и в перерывах на кофе, и в последний день, уже после закрытия. Судя по ним, школа принесла пользу многим – и тем, кто уже ведет научную работу в области приложений квантовой теории поля и КХД, и тем, кто захочет выбрать ее для специализации, а также и молодым специалистам, кто занимается другими проблемами. Расширение кругозора, использование методов из различных областей теоретической физики существенно увеличивают возможности в любой творческой деятельности.

Лекции школы были записаны цифровой видеочкамерой и доступны для просмотра на сайте DIAS-TN: <http://thsun1.jinr.ru/~diastp/winter05/lect.html>

О. ТЕРЯЕВ,
заместитель председателя оргкомитета



ждали этой поездки в Россию, главным в которой стало, конечно же, посещение ОИЯИ. С большим удовольствием они выполняли вместе с И. А. Ломаченковым курс лабораторных работ «Физика на кухне». Две недели показались школьникам очень короткими, поскольку

заниматься было интересно, и они «продвигались вперед со скоростью света, открывающей перед ними новые перспективы».

Лицеисты выразили огромную благодарность всем, чья помощь позволила им двигаться с такой скоростью, – директору УНЦ С. П. Ива-

новой, сопредседателю программы «Боголюбов–Инфельд» профессору В. Навроцику, для которого, как показывает практика, нет невозможных вещей, Эве и Владиславу Хмельовским, всем сотрудникам Объединенного института, читавшим лекции и проводившим экскурсии с ребятами и, конечно же, своим учителям, без каждодневного труда которых этой поездки не было бы тоже. Были очень интересными и лекции по русской истории и культуре, специально прочитанные для польских ребят С. Ф. Шешуновой, после которых экскурсии в Москву и Сергиев Посад оказались более понятными и интересными.

Ребята поняли, что, «как нельзя двигаться со скоростью, большей скорости света в вакууме, так и нельзя постичь всего только своим умом. Но продвигаться к поставленной цели – смысл нашей жизни. Per aspera ad astra! Через тернии – к звездам!»

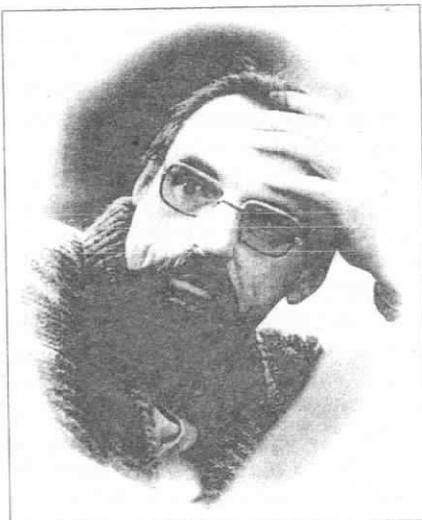
Ольга ТАРАНТИНА

Юрий Павлович Попов

24 февраля после продолжительной и тяжелой болезни скончался Юрий Павлович Попов, доктор физико-математических наук, профессор, ведущий научный сотрудник-консультант ЛНФ ОИЯИ.

Ю. П. Попов родился 13 февраля 1928 года в Рузе Московской области. В 1946 году поступил на физический факультет Московского государственного университета. В 1952 году после окончания университета был направлен на административную работу в Академию наук СССР, где работал консультантом НТО Президиума АН СССР. Однако стремление к научной работе оказалось сильнее, и в 1955 году он перешел на работу в качестве младшего научного сотрудника в ФИАН СССР, где начал трудиться под руководством Ф. Л. Шапиро. Ю. П. Попов принимал активное участие в создании уникальной установки – спектрометра по времени замедления в свинце, на котором были выполнены циклы работ по измерению усредненных сечений захвата различных элементов и хода сечений реакций с вылетом заряженных частиц на легких ядрах. Эти уникальные по тому времени результаты легли в основу его кандидатской диссертации. На них ссылаются и в современных научных публикациях.

В 1961 году Ю. П. Попов по предложению Ф. Л. Шапиро был приглашен в ОИЯИ в недавно созданную Лабораторию нейтронной физики, в которой он проработал до последних дней своей жизни в различных должностях – научного сотрудника, начальника группы, сектора, заместителя директора по науке, главного научного сотрудника, ведущего научного сотрудника-консультанта.



Под руководством Ю. П. Попова и при его активном участии в ЛНФ ОИЯИ выполнены пионерские работы по обнаружению и исследованию альфа-распада нейтронных резонансов, по результатам которых в 1975 году была защищена докторская диссертация. В последующем Юрий Павлович активно участвовал в работе широкой международной коллаборации TRIPLE, которая получила замечательные результаты по исследованию эффектов несохранения пространственной четности во взаимодействии нейтронов с ядрами. В последние годы он предложил идею и выполнил цикл работ по измерению усредненных сечений реакций под действием нейтронов и энергетических зависимостей парциальных сечений реакции захвата.

Юрий Павлович – инициатор проекта ИРЕН в ОИЯИ, он предложил и организовал первые семинары по взаимодействию нейтронов с ядрами серии ISINN в Дубне, которые впоследствии стали традиционными и международными и привлекают

специалистов со всего мира.

Ю. П. Попов в течение длительного времени и до последних дней работал в Комиссии по ядерным данным, в редколлегии журнала ЭЧАЯ, написал целый ряд обзорных статей. Он являлся одним из ключевых авторов тома Всемирного справочника, посвященного нейтронам низких энергий. Будучи признанным в мире специалистом по нейтронной ядерной физике, он неоднократно входил в состав комитетов советников крупных международных конференций. Под его руководством и плодотворным влиянием выросли многие известные ныне ученые и специалисты, работающие сейчас в России и других странах.

В активе научной творческой деятельности Ю. П. Попова более 300 научных публикаций, десятки учеников, среди которых много профессоров, докторов и кандидатов наук.

Он был награжден медалями «За трудовую доблесть», «За доблестный труд», «В память 850-летия Москвы», знаками «Ветеран отрасли», «Ветеран труда», Почетной грамотой комиссии по ядерной энергии при Совете министров МНР.

Ю. П. Попова всегда отличали исключительная порядочность, доброжелательность, стремление к научной истине. Он пользовался среди знавших его людей большим и заслуженным уважением и авторитетом.

Добрая светлая память о Юрии Павловиче навсегда сохранится в сердцах тех людей, которым посчастливилось с ним работать и дружить. Выражаем искреннее соболезнование родным и близким в связи с его кончиной.

В. Г. Кадышевский,
А. Н. Сисакян, Ц. Д. Вылов,
А. В. Белушкин, В. Н. Швецов,
В. И. Фурман

Из редакционной почты

С надеждой на новые встречи

Последний день зимы оказался окрашенным в печальные тона: спеша на помощь близким (как многие его герои в кино и театре), в автомобильную аварию попал народный артист России Николай Караченцов. Он был госпитализирован с тяжелой сочетанной травмой головы, за прошедшие сутки перенес две сложнейшие операции на головном мозге. В настоящее время народный любимец находится в отделении реанимации Института скорой помощи имени Склифосовского, его состояние врачи характеризуют как «стабильно тяжелое».

В памяти многих дубненцев ярки впечатления прошедшего лета, когда Николай Петрович Караченцов в свой оче-

редней приезд в наш город сыграл «звездный» матч на V теннисном турнире памяти выдающихся российских физиков братьев Дзелеповых и, как всегда, был великолепен в своем концертном выступлении в ДК «Октябрь».

Наверное, в каждом из нас, кто хоть однажды ощутил творческую силу и эмоциональную отдачу этого замечательного артиста, человека истинно «божьей выпечки», в любой из его ролей в «Ленкоме» или кино, на творческих вечерах и концертах, в живом, искреннем общении с людьми, живет частичка его души. Сегодня, когда Николай Петрович в беде, может быть, тепло наших душ станет тем незримым



источником, который дарует ему силы и надежду на выздоровление.

Вера ФЕДОРОВА

На снимке: вице-президент Федерации тенниса Северо-Западного региона России Игорь Дзелепов и Николай Караченцов на теннисном турнире в Дубне. Фото автора.

Парад басов

состоялся в субботу, 26 февраля, в концертном зале Детского оперного театра. Слушательницей приветствовала Ольга Ионова, а в начале концерта выступила солистка ДООТ Аня Синицина.

В. Сидоров, который вел вечер, представил «Народный клуб любителей русских басов» и программу с названием «Русские басы – С. В. Рахманинову и Ф. И. Шаляпину». Почему именно им? Волевым, они родились в 1873 году с разницей в полтора месяца, во вторых, дружили всю свою творческую жизнь. Народный клуб старается, чтобы в его концертах принимали участие басы трех возрастов – так получилось и в этот вечер. Выступали Роман Демидов, студент Московской государственной консерватории, по совместительству солист «Новой оперы», Валерий Гильманов – солист оперы Большого театра, народный артист России Петр Глубокий и народный артист СССР Александр

Ведерников – солисты оперы Большого театра.

Первое отделение было посвящено творчеству С. Рахманинова, второе отделение – тем композициям, которые любил Шаляпин: прозвучали произведения Глинки, Рубинштейна, русские народные песни. В конце концерта хор всех солистов исполнил русские народные песни. На фортепиано аккомпанировал Дмитрий Сибирцев.

Концерт отличный, голоса великолепные. Валерий Гильманов продемонстрировал в комических ролях хорошую мимику. Александр Ведерников в свои 78 лет сохранил великолепный голос (у него хорошая подготовка, в том числе и в Миланской «Ла Скала» в 1960–61 гг.). В начале концерта думаешь: «старичок» еле движется, а в конце понимаешь, что он и молодым даст фору.

Жаль, что мало публики: около трети зала. Или сказались перенасыщенность концертами этой недели, или цены билетов высоки по зарплатам меломанов, или постоянно кто-то срывает афиши?

Праздник между праздниками. Мужским и женским

Так охарактеризовала этот концерт Любовь Орелович, когда представляла «Камерный оркестр Московия». Художественный руководитель и дирижер – народный артист СССР, профессор Московской государственной консерватории Эдуард Грач.

«Московия» на этот раз приехала именно в камерном составе – только струнные инструменты. Обе группы скрипок – яркие солисты, играющие в оркестре, воспитанники Эдуарда Грача. Как это удалось маэстро – его профессиональная тайна. Партию фортепиано исполнила заслуженная артистка России Валентина Василенко.

В первом отделении прозвучало единственное чисто оркестровое сочинение «Лассакалья» Генделя, остальные – для скрипки соло с камерным оркестром. Это Равель, «Цыганка» – солист Екатерина Рахимова, Гуно–Венявский, «Фантазия на темы оперы Фауст» – Юлия Серебрянская, Гершвин–Фролов, «Фантазия на темы из оперы «Порги и Бесс»» – Илья Мовчан, все лауреаты международных конкурсов.

Во втором отделении прозвучало произведение Римского-Корсакова–Цимбалыста «Фантазия на темы из оперы «Золотой петушок»»,

солистка – лауреат международных конкурсов, солистка Московской филармонии Надежда Токарева (прима оркестра), затем оркестр исполнил Кальмана – «Парафраз на темы оперетт». Продолжил концерт для скрипки соло с камерным оркестром солист Эдуард Грач, он исполнил фрагменты мюзикла «Скрипач на крыше» Бока и «Obivion» А. Пьяцоллы.

После аплодисментов на «бис» исполнено «Танго», солисты Надежда Токарева и Эдуард Грач, «пиццикато» для оркестра, завершил концерт «Марш Радецкого».

Гостей тепло поблагодарили Евгений Ставинский и директор Детской музыкальной школы № 1 Александр Фоменко. Эдуард Грач сказал, что Дубна всегда придает ему второе дыхание. Когда бы он ни приезжал сюда, летом или зимой, прогулка по волжской набережной доставляет ему ни с чем не сравнимое удовольствие.

Антонин ЯНАТА

● Награды

Серебро на «Фабрике инноваций»

Серебряной медалью V Московского международного салона инноваций и инвестиций, который проходил на ВВЦ 15–18 февраля 2005 года, награждена Екатерина Крайнова, руководитель муниципального инновационного центра при Научно-технологическом парке «Дубна». Эта награда присуждена ей за второе место в конкурсе «Молодой организатор в области науки, образования и высоких технологий» конкурсной программы «Фабрика инноваций».

Цель конкурса – отбор и дополнительная подготовка молодых людей, имеющих большой потенциал для управленческой деятельности, а также формирование на этой основе российского сообщества молодых организаторов в области науки, образования и высоких технологий.

Подводятся итоги всех конкурсов ежегодно на Московском международном салоне инноваций и инвестиций. Среди тех, кого чествовали на V салоне, была и наша землячка.



На снимке: серебряный призер конкурса молодых организаторов науки и инноваций Екатерина Крайнова.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

Суббота, 5 марта

15.00 Театр «Кошки-Плютики» представляет новый спектакль «В стране Плюталианна». Цена билетов 100 и 150 рублей.

Понедельник, 7 марта

17.00 Вечер романса «Поэзия музыки». Романсы М. Глинки, П. Булахова, С. Рахманинова исполняют Т. Шарова (сопрано) и В. Сельвесюк (баритон), Москва. Цена билетов 100 рублей.

Билеты в кассе ДК «Мир». Телефоны для справок: 4-70-62, 4-59-04.

Дубна

упоминалась часто

В ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ внесен проект закона об особых экономических зонах, которые должны обеспечить прорыв российских высоких технологий на мировой рынок. Как сообщает правительственная «Российская газета», в Ассоциации менеджеров состоялся «круглый стол», где представители федеральных министерств, научных институтов, предприятий и бизнеса обсуждали, в частности, и эту проблему. А в качестве «райского места» чаще всего упоминалась подмосковная Дубна. Здесь сегодня наиболее благоприятная ситуация для коммерциализации научных идей: есть научные кадры, учебные заведения, близость к столице, внимание городских властей и т. д. И как только что стало известно, одна из крупнейших российских компаний объявила, что намерена вложить 500 млн. долл. в развитие наукоемких технологий в этом подмосковном городе.

Наш наукоград в ВВЦ

ПЯТЫЙ Московский международный салон инноваций и инвестиций прошел в Москве во Всероссийском выставочном центре с 15 по 18 февраля. Наукоград Дубна был представлен в трех из пяти проведенных салонов. Организатором экспозиции Дубны на всех трех салонах выступила Торгово-промышленная палата города. Участники и посетители выставки наряду с проектом создания РЦП интересовались продукцией «Аспекта», «Дедала», бизнес-инкубатором и технопарком Дубны. Поступили предложения и по сотрудничеству с компанией Luxsoft в области разработки программного обеспечения.

Премия

в канун 8 Марта

В СВЯЗИ с большим вкладом, вносимым в научную и производственную деятельность ОИЯИ женщинами – сотрудниками Института, и государственным праздником Российской Федерации – Международным женским днем дирекция поздравляет женщин Института с этим праздником, желает им успехов в труде, хорошего здоровья и счастья в личной жизни. К поздравлениям приказом дирекции каждой женщине подарок – премия в 700 рублей.

Квартиры для молодых специалистов

ПЕРВЫЕ 11 квартир, построенных для молодых и высококвалифици-

рованных ученых и специалистов, работающих в организациях научно-производственного комплекса или бюджетной сферы города Дубны, включены в состав жилого фонда Программы развития Дубны как наукограда Российской Федерации. Распоряжение об этом подписано главой города В. Э. Прохом 21 февраля. Квартиры (10 однокомнатных и 1 двухкомнатная) находятся в новом жилом доме, имеющем пока только строительный адрес: г. Дубна, квартал № 24, дом № 1.

Лучший педагог 2005 года

24 ФЕВРАЛЯ в ДК «Октябрь» прошел заключительный тур длившегося четыре месяца конкурса «Педагог года». Победителем стала учитель истории лицея № 6 М. П. Король, которой теперь предстоит защищать честь Дубны в областном конкурсе.

Женщины и творчество

3 МАРТА в новом выставочном зале по адресу: ул. Советская, 17, открылась выставка «Женщины и творчество», организованная по инициативе Детской художественной школы. На выставке представлены работы Я. Кравчук, Л. Леоновой, О. Трифоновой (живопись), Е. Рец (фотография), В. Бабаевой, Т. Парфеновой, Т. Шабалиной (флористика). Выставка работает ежедневно с 11 до 19 часов до 13 марта.

Игры в честь Дня основания ОИЯИ

В этом году спортсмены ОИЯИ проводят шестой раз свой спортивный праздник в честь Дня основания ОИЯИ. Соревнования пройдут в два этапа: предварительные игры и финалы. По шести видам спорта: баскетбол, волейбол, мини-футбол, настольный теннис, плавание, шахматы, – заявки на участие подали сборные команды Армении, Грузии, Монголии, Словакии и Чехии, три команды России, ОМУС и интернациональная сборная из разных национальных групп.



ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ Стадион ОИЯИ

Баскетбол: 6 и 13 марта, 9.00–12.00.

Волейбол: 7 марта, 10.00–13.00, 10 марта, 18.00–22.00.

Шахматы: 20 марта, 11.00–13.00.

Настольный теннис: 15 и 17 марта, 18.00–21.00.

Выставка в библиотеке

1 МАРТА в Художественной библиотеке ОИЯИ открылась выставка вышивки крестом Любы Веремецко. Люба закончила университет «Дубна», серьезно начала заниматься творчеством два года назад. Яркие солнечные пейзажи, цветочные композиции, милые, забавные животные порадуют вас в преддверии первого весеннего праздника. Надеемся, что изящество исполнения, тонкая цветовая гармония работ Л. Веремецко никого не оставят равнодушными. Выставка открыта ежедневно с 11 до 19 часов.

Три дня в Белоруссии

ДОМ ученых организует поездку в Белоруссию поездом с 29 апреля по 1 мая. Программа предусматривает знакомство с городом-героем Минском, его историей и архитектурными памятниками. На второй день запланирована экскурсия «Мир – Несвиж», которая включает в себя посещение городов, чей возраст насчитывает пять-шесть веков. В третий день туристы посетят музейно-этнографический парк – единственный в Белоруссии музей материальной культуры с действующими народными промыслами и с дегустацией национальных блюд и напитков. Подробная информация и запись на поездку 11 марта в 17.30 в ДУ. Стоимость поездки 5000 рублей. Не забудьте российский паспорт.

Бассейн «Архимед»

Плавание: 19 марта, 13.00–14.00.

Дом физкультуры

Мини-футбол: 9 и 16 марта, 18.30–21.30, 12 марта, 11.30–15.00, 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.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 2 марта 2005 года составил 8–11 мкР/час.