

# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 44 (3682) ♦ Пятница, 14 ноября 2003 года

## ● *Комментарий к событию* **Баррель собран!**

Почти 10-летний период работы группы сотрудников Института завершился знаменательным событием: в ЦЕРН из дубненских модулей собрана самая большая центральная часть барреля адронного калориметра установки АТЛАС.

30 октября в 11 часов утра по женеvскому

времени в ЦЕРН был установлен последний, 64-й модуль центральной 6-метровой секции барреля адронного калориметра установки АТЛАС. Эта секция представляет собой полый цилиндр с внешним диаметром 8,5 метра, внутренним 4,5 метра, длиной 6,4 метра и общим весом около 1350 тонн.

Это достижение редакция попросила прокомментировать **Ю. А. Будагова**, научного руководителя работ по адронному калориметру в рамках проекта АТЛАС в ОИЯИ, и вице-директора ОИЯИ **А. Н. Сисакяна**.

**Ю. А. Будагов:** В подготовке к сборке и ее исполнению участвовала группа физиков, инженеров и техников из ОИЯИ и ЦЕРН, а также из научных центров России, Америки, Испании, Италии, Португалии, Румынии, Словакии, Франции, Чехии и Швейцарии. Оперативное инженерно-технологическое руководство сооружением барреля осуществлял Н. Д. Топилин (ЛЯП). В итоге 1350-тонное изделие было собрано за 19 недель (при проектном графике 28 недель) при соблюдении жестких проектных допусков на линейные и угловые размеры барреля.

Сборка барреля на поверхности земли – большой научный и инженерный успех; в его основе лежат созданные в ЛЯП методы и программы прецизионного метрологического контроля процесса сборки барреля из массивных (21 т) и крупногабаритных (6,4 м)

дубненских модулей. Применение этих методов и программ решило ключевую проблему: дать количественное предсказание эволюции формы 1350-тонной конструкции вследствие упругих и пластических деформаций барреля по мере его возведения.

Именно поэтому столь точное (по проекту) сооружение барреля – это принципиальный успех: сняты все сомнения в благополучном исходе последнего акта – сборке полномасштабного (2700 тонн) калориметра на глубине 100 метров под землей, где будет размещен весь АТЛАС.

Есть все основания считать, что исполнение и этой заключительной, уникальной и ответственной операции также будет возложено на Н. Топилина, а также на В. Батусова, М. Ляблина, В. Коломойца, С. Студенова и других сотрудников отдела, возглавляемого Д. И. Хубуа.

**А. Н. Сисакян:** Роль калориметра в предстоящих экспериментах на Большом адронном коллайдере (LHC) в Женеве совершенно исключительна: именно в них определяется энергия так называемых «струй», что принципиально важно при поиске новых частиц и закономерностей в опытах нового поколения на LHC. На этом коллайдере будет достигнута энергия сталкивающихся протонов 14 ТэВ – самая большая в лабораторных условиях на земле.

В семилетнем плане развития ОИЯИ экспериментам на LHC присвоен первый приоритет в разделе «Физика элементарных частиц». Сооружение барреля адронного калориметра установки АТЛАС из дубненских модулей – наш общий с ЦЕРН успех. Научный и инженерно-технический вклад Объединенного института в это достижение общепризнан.

(Соб.инф.)

## Подписка-2004

### Уважаемые читатели!

Заканчивается подписка на 2004 год. Идя навстречу вашим пожеланиям, мы оставили стоимость подписки прежней, как и в 2003 году. Вы можете получать газету в редакции, в этом случае подписка обойдется дешевле. В отделениях связи города можно оформить подписку как на весь 2004 год, так и первое полугодие.



НАУКА  
СОПРУЖЕСТВО  
ПРОГРЕСС

Наш индекс – 55120.

Стоимость годовой подписки на еженедельник «Дубна» составляет 60 рублей, с получением газеты в редакции – 40 рублей.

Подписаться на нашу газету можно во всех отделениях связи, в группе организации подписки (телелефон 4-07-48) и в редакции еженедельника (телефон 6-58-12).

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

4 ноября состоялось официальное открытие Представительства немецкого научно-исследовательского сообщества в Москве. На открытии выступили профессор Э.-Л. Виннакер, глава представительства доктор Д. Шенк, вице-президент РАН Н. А. Платэ, лауреат Нобелевской премии Ж. И. Алферов, президент РФФИ академик М. В. Алфимов, профессор Д. Бимберг, руководитель департамента Минпромнауки А. Ф. Щербак и другие. В церемонии приняла участие представительная делегация ОИЯИ во главе с директором ОИЯИ академиком В. Г. Кадышевским, в которую входили вице-директор А. Н. Сисакян, главный ученый секретарь В. М. Жабицкий, советник дирекции А. Т. Филиппов.

3–5 ноября в Президиуме РАН проходила конференция «Организм и окружающая среда – адаптация к экстремальным условиям», посвященная 40-летию Института медико-биологических проблем – ведущего научного учреждения Российской Федерации по проблемам космической биологии и медицины. На пленарном заседании выступили почетный директор ИМБП академик О. Г. Газенко, директор ИМБП академик-секретарь Отделения биологических наук РАН академик А. И. Григорьев, вице-президент РАН академик Н. А. Платэ и другие. ОИЯИ был представлен вице-директором А. Н. Сисакяном, который передал руководству ИМБП поздравления от коллектива ОИЯИ, отметив традиционные научно-технические связи ОИЯИ и ИМБП.

8 ноября исполнилось 50 лет директору по научному развитию ГНЦ «Курчатовский институт» Н. В. Знаменскому – видному ученому и организатору науки. Дирекция ОИЯИ направила юбилейное поздравительное адрес, в котором, в частности, отмечается вклад Н. В. Знаменского в развитие сотрудничества между КИ и ОИЯИ.

## Институту физики высоких энергий – 40 лет

11 ноября в Протвино проходило расширенное заседание НКС и Ученого совета ИФВЭ, посвященное 40-летию этого крупнейшего научного центра.

Заседание открыл научный руководитель ИФВЭ академик А. А. Логунов. С докладом об истории ИФВЭ и перспективах его развития выступил директор института профессор Н. Е. Тюрин. От Минатома коллектив института поздравил первый заместитель министра член-корреспондент РАН М. И. Солонин.

В своих выступлениях руководители научных центров и организаций, в том числе академики В. А.

Матвеев, В. А. Глухих, Ю. А. Трутнев, член-корреспондент РАН Н. В. Данилов и другие отмечали большой вклад ИФВЭ в мировую науку.

От ОИЯИ коллектив ИФВЭ поздравил вице-директор профессор А. Н. Сисакян, почетный директор ЛТФ академик Д. В. Ширков, советник дирекции Н. А. Русакович, заместители директоров ЛВЭ и ЛФЧ Н. Н. Агапов и Ю. К. Потребеников.

За 40-летнюю историю ОИЯИ участвовал в 49 экспериментах, выполненных в ИФВЭ. В последние месяцы учеными ОИЯИ предложены два новых эксперимента на ускорителе У-70.

## Информация ОКП

### Утвержден коллективный договор

31 октября состоялась конференция трудового коллектива ОИЯИ по утверждению нового коллективного договора.

На конференции выступили директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский и председатель ОКП Е. А. Матюшевский. Конференция утвердила коллективный договор между дирекцией и коллективом сотрудников ОИЯИ (КД). Высказанные на конференции замечания и предложения фиксировались в протоколе для изучения и возможного включения в КД при его коррекции через год.

Согласно Трудовому Кодексу нормы труда, определенные более чем 50 его статьями, требуют подтверждения и обязательны для включения в коллективный договор. В КД появились два новых раздела: раздел 2 – «Гарантии деятельности профсоюзной организации» и раздел 4 – «Трудовой договор, гарантии занятости». В разделе 4 определены обязательства администрации при оформлении трудовых отношений, определены сведения, обязательные для включения в индивидуальный трудовой договор.

В утвержденном коллективной КД содержатся новые обязательства дирекции ОИЯИ:

- поддерживать уровень среднемесячной заработной платы не ниже среднемесячной заработной платы сотрудников научной сферы в РФ и Московской области;
- повышение заработной платы производить не позднее сроков повышения заработной платы работникам бюджетной сферы;
- выплачивать работникам, выполняющим установленную норму вы-

работки (времени) и свои должностные обязанности, заработную плату при полном рабочем дне не ниже размера, установленного городским трехсторонним соглашением (с 1.01.04 – 2000 рублей);

– согласовывать с ОКП все решения, касающиеся оплаты труда, занятости, рабочего времени и времени отдыха, охраны и безопасности труда, социальных льгот и гарантий работников;

– обеспечить выдачу справок о выработанном стаже на работах с вредными и тяжелыми условиями труда, по просьбе работника, при увольнении, переходе из одного подразделения в другое, при изменении условий труда;

– знакомить переводимого на новую должность или работу сотрудника с предоставляемым ему правом на пенсионные льготы с указанием их в трудовом договоре.

В КД определен порядок оплаты труда в условиях, отличающихся от нормальных (при работе с вредными и тяжелыми условиями труда, ночные смены), регламентированы условия труда и отдыха, охраны труда и здоровья сотрудников Института, и т. п. На конференции было заявлено намерение дирекции рассмотреть вопрос об уровне заработной платы в Институте в апреле 2004 года и выделить 400 тысяч рублей для закупки спецодежды до конца этого года.

**В. НИКОЛАЕВ,**  
заместитель председателя ОКП



НАУКА  
СОПРЯЖЕНО  
ПРОГРЕСС

Еженедельник Объединенного  
института ядерных исследований

Регистрационный № 1154  
Газета выходит по пятницам  
Тираж 1020  
Индекс 55120  
50 номеров в год

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184  
приемная – 65-812  
корреспонденты – 65-181, 65-182,  
65-183.  
e-mail: dnsp@dubna.ru  
Информационная поддержка –  
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.  
Подписано в печать 13.11 в 13.00.  
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1206.

# Алексей Алексеевич Тяпкин

Российская и мировая наука понесли тяжелую утрату. 10 ноября скорпостижно скончался главный научный сотрудник ОИЯИ, заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор Алексей Алексеевич Тяпкин, вся жизнь которого была тесно связана с ОИЯИ и Дубной.

Алексей Алексеевич родился 26 декабря 1926 года в Москве. Окончил Московский механический институт (1950). Кандидат физико-математических наук (1959), доктор физико-математических наук (1964). Профессор (1967), заведующий кафедрой (1988) физики элементарных частиц физического факультета МГУ. Награжден государственными наградами СССР. Удостоен именной серебряной медали ЧССР (1967).

Научное наследие Алексея Алексеевича чрезвычайно широко и многогранно. Пожалуй, его главной чертой как ученого была нестандартность мышления, которая позволяла ему брать за самые сложные и порой неожиданные проблемы физики и успешно их решать.

В 1952 году А. А. Тяпкин впервые показал возможность получения сверхжесткой фокусировки частиц в знакопеременной магнитной системе кольцевого ускорителя. На основе этого принципа фокусировки в ФИАН СССР был разработан кольцевой циклотрон. В 1955 году независимо от известного итальянского физика М. Конверси он предложил управляемое импульсное питание газоразрядных счетчиков и затем создал первые импульсные годоскопические системы со счетчиками Гейгера, на которых в конце 50-х годов выполнил ряд экспериментов по измерению поляризации протонов в упругом pp- и tr-рассеянии. Эта же методика была использована им и Ю. Д. Прокошкиным в эксперименте по определению с высокой точностью разности масс отрицательного и нейтрального пиона (публикация 1966 года). Этот результат в течение 20 лет оставался непревзойденным по точности измерения.

Предложенный А. А. Тяпкиным принцип управляемого импульсного питания газоразрядных детекторов затем лег в основу широко используемой в физике высоких энергий методики искровых камер. В 1956 году он высказал идею создания искровой камеры на основе управляемого импульсного питания плоских искровых счетчиков, после чего возникло несколько групп в Дубне,



Тбилиси, Москве и Ереване, начавших разработку искровых камер. Эти группы добились больших успехов в развитии самостоятельных направлений этой новейшей тогда методики трековых детекторов частиц – искровых камер с разрядом вдоль наклонного к полю трека частицы.

Под руководством Алексея Алексеевича в 70-е годы была создана крупная физическая установка – 5-метровый магнитный искровой спектрометр для исследований на мощном протонном ускорителе в Серпухове. В совместном эксперименте с итальянскими физиками на этой установке были впервые открыты радиально-возбужденные состояния пиона и подтверждены другие известные резонансы (1980–1984). В 1975 году профессор А. А. Тяпкин впервые высказал предположение о возможности существования очарованных ядер в результате захвата ядром легчайшего очарованного бариона. Это стимулировало экспериментальные поиски таких ядерных фрагментов и положило начало целому потоку теоретических работ.

Нетривиальность мышления ученого проявилась и в том, что он, оставаясь преимущественно экспериментатором, смело брался за обсуждение общефизических вопросов, получая при этом очень важные результаты. Он первым решил задачу учета фоновых измерений при анализе событий методом максимального правдоподобия и проблему малых выборок для случайных событий, подчиняющихся экспоненциальному закону распределения. В области статистического описания ди-

намических систем А. А. Тяпкиным впервые была поставлена и решена задача определения траектории в фазовом пространстве на основе известных статистических распределений отдельно для фазовых переменных. Он впервые объяснил решающее значение макроскопической неразличимости микросостояний для возникновения необратимости в статистической физике. В 1993 году Алексей Алексеевич выдвинул гипотезу о существовании нового оптического излучения релятивистской частицы, направленного строго вперед вдоль трека частицы в результате индуцированного механизма излучения при давлении ниже порога черенковского излучения.

А. А. Тяпкин существенно развил понимание специальной теории относительности и квантовой механики, в частности, подробно описал конвенциональный характер понятия одновременности, выяснил решающую роль универсальности свойств физических процессов в определении соответствующих метрических свойств пространства-времени.

Международным признанием важности вклада профессора А. А. Тяпкина в развитие фундаментальных проблем физики стало включение его с 1988 года в состав редколлегии журнала «Foundations of physics letters».

Наряду с активной и плодотворной научной деятельностью Алексей Алексеевич много внимания и сил уделял воспитанию научной молодежи. На кафедре физики элементарных частиц в МГУ он читал курсы лекций «Статистические методы обработки и анализа экспериментальных данных», «Современные методы регистрации частиц», лекции по отдельным вопросам физики высоких энергий.

А. А. Тяпкин был не только талантливым ученым, но и ярким неординарным человеком, активным спортсменом. Бесшумный член совета Дома ученых, организатор ярких философских дискуссий, автор глубоких научно-популярных статей и обзоров, блестящий полемист – таким он останется в памяти своих коллег, сотрудников, учеников. Его именем не случайно назван «пик Тяпкина» – любитель горнолыжного спорта, он был еще и мастером спорта по водным лыжам и многое сделал для создания и развития секции воднолыжного спорта в Дубне.

Все знавшие Алексея Алексеевича Тяпкина надолго сохранят память об этом замечательном человеке в своих сердцах.

Дирекция ОИЯИ,  
дирекция ЛФЧ, дирекция ЛЯП,  
коллеги и друзья.

# Бал дает... фундаментальная наука

30 октября в здании Дипломатической академии МИД России состоялось торжественное открытие выставки «Наука сближает народы», посвященной научно-техническому сотрудничеству ОИЯИ и ЦЕРН.

Около сорока красочных стендов, размещенных на выставке, дали широкое представление о деятельности международных научных организаций, о сотрудничестве по крупнейшим проектам современной физики, об использовании научных достижений в различных областях человеческой деятельности, но прежде всего – именно о людях, заложивших основы этого сотрудничества, делающих науку сегодня, благодаря которым человечество, прощаясь с эпохой конфронтации, вошло в XXI век с новыми идеями сотрудничества во имя прогресса мировой цивилизации.

Тот факт, что выставка уже экспонировалась в Осло, Париже, Женеве, Брюсселе, Москве, Бухаресте, Дубне и Ереване, лишний раз подчеркивает связующую и миротворческую роль науки.

В мероприятии приняли участие представители Дипломатической академии МИД РФ, Дипломатического клуба при академии, представительства Президента РФ в Центральном федеральном округе, посольств стран-участниц. Научную сторону представляли дирекция ОИЯИ и ЦЕРН, представители Министерства иностранных дел, Минатома, научных центров.

На пресс-конференции проректор Дипломатической академии Е. П. Бажанов подчеркнул, что «наука – это не спорт, не телевидение, не эстрада, научные работники знают друг друга только в своей отрасли. Но Дубна – это исключение, это организация, которая известна всемирно, и единственно, кто мог бы сравниться с ней – это ЦЕРН». Директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский и представитель руководства ЦЕРН Н. Н. Кульберг рассказали об истории и деятельности научных центров, ответили на вопросы журналистов и общественности.

ОИЯИ и ЦЕРН приняты в качестве коллективных членов в Дипломатический клуб. Председатель правления Дипломатического клуба Н. В. Егоров торжественно вручил В. Г. Кадышевскому и Н. Н. Кульбергу дипломы Почетных чле-



**Лейтмотив встречи:** «ЦЕРН и ОИЯИ были организованы с целью объединения усилий, научного и материального потенциала своих государств-членов для изучения фундаментальных свойств материи. Созданные в период конфронтации, противостояния и холодной войны, они благодаря мирной направленности исследований и присущего науке духа сотрудничества на деле служат сближению людей и стран. До создания ЦЕРН и ОИЯИ мир не знал такого масштабного объединения ученых в области мирного использования атомных, ядерных и субъядерных исследований...».



нов клуба. Кроме того, диплом был вручен академику РАН С. П. Капице, принятому в число членов немного раньше. Как сказал в интервью нашей газете Н. В. Егоров, главная задача клуба – свести вместе интересных людей. Дипломатические мероприятия всегда строго придерживаются протокола, но неформальное общение гораз-

до приятнее и часто плодотворнее. Так что в этот день в Дипломатической академии у собравшихся была возможность познакомиться, обменяться мнениями и новостями, поделиться впечатлениями, потому что «давала бал» фундаментальная наука.

Галина МЯЛКОВСКАЯ,  
фото Юрия ТУМАНОВА

28 октября прошел семинар по проблеме жилья для молодых сотрудников ОИЯИ. Его итогам была посвящена страница в предыдущем номере газеты. Затем появился в Интернете полный текст этого «Положения». Знакомство с этими материалами вызывает, мягко говоря, недоумение.

## Нужны ли наукограду ученые?

Размышления по поводу проекта «Временного положения по обеспечению жильем молодых сотрудников ОИЯИ»

Разберемся по пунктам.

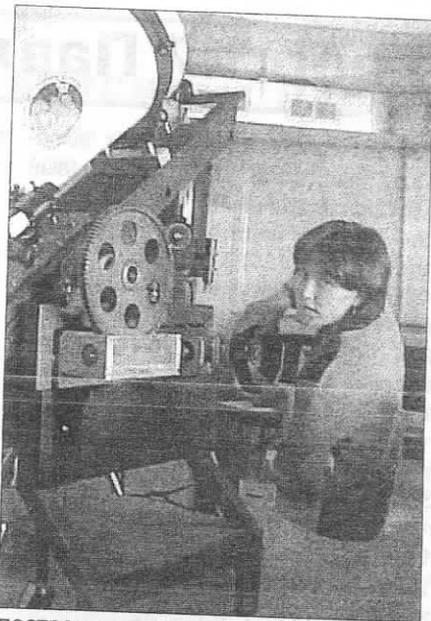
1. **Цена строительства.** Читая журналы и газеты, в которых поделовому освещается вопрос жилищного строительства («Коммерсантъ», «Деньги», «Квартирный ряд»), можно получить представление о ценах на рынке жилья. Действительно, есть запредельные цены на кв. метр в Москве. Но в то же время в Москве продают жилье очередникам по оценкам БТИ, а эти цены таковы (причем без скидок): однокомнатная квартира – 14 тыс. долларов, двухкомнатная – 19 тыс. долларов и трехкомнатная – не более 30 тыс. долларов. Соответственно, стоимость кв. метра получается 300–350, а не 500 долларов, как было озвучено на семинаре и записано в «Положении». Почему же остронуждающиеся и малоимущие люди должны платить коммерческую цену, обеспечивая кому-то сверхприбыль? Кто виноват в том, что конкурс на строительство выиграла наиболее дорогая фирма? Суть конкурса была поставлена с ног на голову. Разумеется, это понятно: кто-то погрет руки...

2. **Далее о кредите.** 40-процентная доля цены на жилье приходит из наукоградской программы. Значит, это деньги целевые, и тратить их следует так же. А в Положении предусмотрен возврат этих целевых средств собственниками жилья, пусть в течение 10 лет, но все-таки возврат?! Следовательно, средства будут истрачены в конце концов не по назначению, а возможно, уйдут в чей-то карман, но, разумеется, не в пустой карман молодого научного сотрудника.

3. **О доходах и расходах.** В упомянутом интервью сделана оценка, что молодому специалисту достаточно выплачивать по 100 долларов в месяц за кредит. Сделав простой расчет, получаем, что речь идет об однокомнатной квартире, причем без отделки и без мебели. Что же это за благоустроенность для семьи с 1–2 детьми? Молодой

человек берет квартиру не на 1–2 года, а на 15–20 лет. Двухкомнатная обойдется ему уже в 160–170 долларов в месяц, не считая первичного взноса в 5 тыс. долларов. А максимальный доход его (с учетом возможных, но не гарантированных командировок за рубеж, для инженеров тем более почти невероятных) будет не более 300 долларов в месяц. На оставшиеся 130 у.е. втроем не выживешь... А по поводу заработков на стороне могу только утверждать: если бы ведущие сотрудники ОИЯИ занимались побочным промыслом, то ни базовых установок, ни крупных научных достижений ОИЯИ не видать. В лучшем случае. А в худшем – аварии и все связанное с этим. Дубненский университет готовит управленцев, экологов, специалистов по ноосфере и т. п. Наверное, частично поэтому (в смысле аварий) и готовит? Но лучше все-таки не ждать аварий, а обеспечить нормальные условия для творческой работы молодых ученых и инженеров-исследователей, идеал для которых – легендарный дубненский естествоиспытатель, как он сам себя удачно и точно назвал, Лев Маркович Сороко. Именно из этой сферы научной и технической деятельности проистекает прогресс общества, множатся материальные и информационные ценности.

4. **Почему ответственные чиновники не догадываются (или не хотят догадаться) о таком выгодном для молодых способе занять жилье, как самстрой?** Такой опыт, и удачный, был в Дубне в начале 90-х годов. Опять же из авторитетных изданий известно, что стоимость материалов на строительство равна 100–150 долларов за кв.м. Значит, 2-комнатная квартира площадью 60–70 кв. м. обошлась бы сотруднику не дороже 10 тыс. долларов. И это можно было бы полностью оплатить из пресловутой наукоградской программы. Земля в Дубне, оказывается, еще есть: в местной прессе оглашен предполагаемый проект



построить квартал в районе Ратмино для 1000 (!) приглашенных компьютерщиков. Чем будет заниматься компьютерщики, я не знаю, но то, что физики, химики, математики и биологи могут стать в наукограде грузчиками и мусорщиками – это при такой программе реально.

5. И еще ряд мелких «чудес» в программе жилья для молодых специалистов. Нелепо выглядит «норма» Положения о скидках по случаю защиты диссертаций, рождения детей, которая действует только тогда, когда вышеуказанные события происходят в течение выплаты кредита (?!). «Давайте, ребята, бросьте строчить диссертации и рожать детей! Подождите лет 10–15, пока построим для вас дом.». Это что-то от Щедрина. А заработанная ранее премия тоже не в счет? (даже Нобелевская?).

6. **Наконец, о роли общественности.** Проект «Временного положения» был создан 29 марта 2003 года. Почему его обсуждение началось только спустя семь месяцев, за пару недель до принятия в городской Думе? Значит, с самими молодыми, для которых это делалось, и не советовались. Предлагаю депутатам Думы перенести обсуждение проекта, как минимум, на время после выборов.

Вероятно, скоро скажем «Прощай, наукоград», бывший в Дубне во второй половине прошлого века!. В нынешнем веке под словом «наука» понимают что-то другое....

**Е. П. ШАБАЛИН,**  
начальник сектора ядерной безопасности ЛНФ ОИЯИ, Лауреат Госпремии СССР, бывший депутат Дубненского городского Совета (последнего в России).

## Георгий Павлович Зорин

15 октября ушел из жизни высококлассный специалист, отзывчивый и доброжелательный человек, ветеран ОИЯИ Георгий Павлович Зорин.

Г. П. Зорин начал свою трудовую деятельность в 1936 году монтажным радиоаппаратурой на предприятии в Москве. В 1939 году он был призван в Красную Армию. С 1948 года начал работать в Институте атомной энергии. В 1953 году Г. П. Зорин с группой сотрудников был переведен в Дубну. С 1953 года по 1990 год он работал в ЛЯП, а в 1991 году был переведен с отделом в ЛФЧ, где трудился до середины 1994 года до выхода на пенсию.

В личном деле Г. П. Зорина имеется характеристика, данная ему в 1953 году профессором М. С. Козодаевым, в которой записано: «В настоящее время Г. П. Зорин один из лучших технических работников сектора. Ему поручаются самые сложные радиомонтажные работы». На протяжении всех лет, проведенных в ОИЯИ, его деятельность может быть охарактеризована этими сло-



вами. Во время работы в ЛЯП Г. П. Зорин вложил много труда и мастерства в создание физической аппаратуры для проведения исследований на синхротроне. Он провел монтаж всей электронной установки парного гамма-спектрометра. Об этом упоминается в сборнике, посвященном 45-летию со дня основания ОИЯИ. Г. П. Зорин выполнил

основную работу по монтажу больших годоскопических систем с многими сотнями газоразрядных счетчиков. Он принимал основное участие в монтаже пятилучевого осциллографа, который использовался в работе по обнаружению бета-распада положительных пионов. Эта работа была отмечена Премией имени И. В. Курчатова.

В 1966 году на юбилейном заседании, посвященном десятилетию ОИЯИ, директор Института среди немногих фамилий сотрудников ОИЯИ, внесших большой вклад в создание физической аппаратуры, назвал фамилию Г. П. Зорина.

Г. П. Зорин внес большой вклад в сооружение пятиметрового магнитного искрового спектрометра. В работе Г. П. Зорин всегда проявлял большое мастерство, изобретательность и самостоятельность. Он был выдвинут на городскую Доску почета, много раз выдвигался на Доску почета ЛЯП. Георгий Павлович с большим тактом помогал молодым сотрудникам и охотно делился со всеми своим богатым опытом.

Светлая память о Георгии Павловиче всегда будет жить в нашей памяти и сердцах.

**Друзья, товарищи по работе.**

Использование пластиковых банковских карт для получения заработной платы, а также для оплаты текущих расходов широко распространено сейчас в России, причем не только в коммерческих фирмах, но и в крупных бюджетных организациях. Дирекция ОИЯИ, исходя из задачи по обеспечению сотрудников современными финансовыми услугами, поставленной в семилетней программе развития Института, также приняла недавно решение о переходе к этой форме выплаты зарплаты через пластиковые карты международной платежной системы VISA International.

Важным условием реализации такого проекта является наличие солидного банка-партнера, который удовлетворяет двум принципиальным критериям – надежности и оперативности. Дирекция провела переговоры с несколькими крупными российскими банками и в результате заключила договор с «Международным Промышленным Банком» (МПБ), расположенным в Москве. МПБ является одним из крупнейших банков России и занимает в настоящее время 3-е место по величине собственного капитала и 5-е место по величине своих активов.

Переход к выплате зарплаты через банковские карты в ОИЯИ ста-

## VISA приходит в Институт

нет поэтапным и начнется уже в ноябре–декабре текущего года. Что это означает для сотрудников Института?

Выдача карт будет осуществляться на территории Института работниками МПБ на основании индивидуальных договоров, заключенных банком с сотрудниками ОИЯИ. Представители МПБ также ответят на все вопросы по пользованию пластиковыми картами. Для текущего обслуживания и консультирования сотрудников на территории Института будет организован офис банка.

Банк бесплатно выпустит каждому сотруднику Института карту VISA и откроет счет в российских рублях. Ведение банковского счета сотрудников также будет бесплатным. Неснижаемый остаток на счете карты отсутствует, то есть сотрудники ОИЯИ могут полностью распоряжаться всеми денежными средствами, перечисленными на свой счет в виде заработной платы, командировочных и других денежных выплат.

Для получения наличных сотрудниками Института МПБ за свой счет установит банкоматы на террито-

рии ОИЯИ и обеспечит необходимый объем денежных средств в банкоматах и их постоянную работоспособность. Для сотрудников Института снятие наличных в рублях через эти банкоматы бесплатно. На первом этапе в ноябре 2003 года один банкомат будет установлен на площадке ЛЯП, а второй – в корпусе управления Института (ул. Жолио-Кюри, 13), причем он будет доступен круглосуточно. В дальнейшем, по мере перехода сотрудников к использованию карт, банк установит дополнительные банкоматы на площадке ЛВЭ, а также в местах, которые наиболее удобны персоналу ОИЯИ и ученым, присещающим к нам для участия в экспериментах и конференциях.

Карты VISA, которые будут выданы сотрудникам Института, могут использоваться не только для получения наличных денежных средств в банкоматах и отделениях банков, а также для оплаты покупок и услуг в торговых и сервисных предприятиях, принимающих к оплате карты VISA, как в России, так и за рубежом. При оплате покупок в магазинах и услуг на предприятиях сервиса комиссия за пользование кар-

## Декабрьские вечера Святослава Рихтера

17 декабря Дом ученых организует поездку на концерт и выставку в ГМИИ имени А. С. Пушкина «Гармония и контрапункт. Россия – Германия, XIX век».

В концерте принимают участие: А. Любимов (фортепиано), А. Рудин (виолончель), К. Рыбаков (кларнет), камерный оркестр «Musica viva».

На выставке представлены полотна русской и немецкой живописи из восьми немецких и пяти российских городов.

Стоимость билетов 150 рублей. Проезд автобусом «Кароса». Запись на поездку 17 ноября в 17 часов в Музее ОИЯИ.

\* \* \*

В тот же день с 16 до 17 часов состоится запись на 22 ноября в Дом Нащокина на выставку «Зинаида Серебрякова. Живопись». На выставке представлены 60 полотен из зарубежных и русских музеев. Стоимость входного билета 100 рублей, льготный – 50 рублей.

той не взимается. Безусловно, для этого торговые предприятия должны быть оснащены необходимыми терминалами, и эта задача будет решаться банком в Дубне в следующем году. Кроме того, целесообразно в перспективе обеспечить сотрудникам возможность оплачивать с помощью карт коммунальные услуги.

При использовании пластиковых карт сотрудники Института получают возможность воспользоваться и другими услугами банка, такими как:

- ✓ открытие дополнительных карт для членов семьи;
- ✓ выпуск кредитных карт с возможностью кредитования в зависимости от размера заработной платы;
- ✓ размещение денежных средств во вклад с помощью банкомата.

Сейчас Институт совместно с банком начал подготовительную работу, связанную с установкой банкоматов, обеспечением их охраны, формированием документов, необходимых для выдачи банковских карт сотрудникам. Дирекция планирует, что в конце ноября в Дубну приедут представители МПБ, и первые подразделения Института уже в декабре смогут получить заработную плату в банкоматах.

Информация дирекции ОИЯИ

## Сыграно много красивых партий

Закончилось личное первенство города по шахматам среди ветеранов, которое продолжалось более полутора месяцев. Среди участников – мастера спорта, кандидаты в мастера и сильнейшие перворазрядники. Встреча в первом туре мастеров ФИДЕ Б. И. Брюхина и В. К. Карклина и победа Б. И. Брюхина определила дальнейшую судьбу турнира.

По результатам турнира 1-е место занял Б. И. Брюхин (НИИ прикладной акустики), 2-е – В. К. Карклин (полковник запаса), 3-е – кандидат в мастера спорта, старейший участник турнира, обошедший более молодых мастеров, П. С. Исаев (Объединенный институт ядерных исследований). В турнире было сыграно много интересных и красивых партий.

### 01 предупреждает

## «И опыт – сын ошибок трудных...»

Наибольшую опасность при пожарах в жилых домах, в особенности многоэтажных, представляет паника. Известны случаи, когда при возникновении даже незначительного возгорания люди, преувеличивая опасность, бросались к выходам, вызывая общее смятение. Это приводило к травмам и даже гибели.

У детей, напротив, отсутствует та защитная психологическая реакция на опасность, которая свойственна взрослым. Они обычно не пытаются бежать, прячутся под кроватями, в шкафах, укромных уголках комнат. Отыскать их в задымлен-

ных помещениях порой нелегко.

Паника, растерянность, страх, необдуманные действия присущи человеку в период опасности. Правильные и умелые действия помогут предотвратить распространение пожара и сохранить жизнь.

Опыт многих стран говорит: чем ниже степень осознания человеком пожарной опасности, тем больше гибнет людей на пожарах, тем выше ущерб. Психология человечества в отношении пожарной безопасности должна меняться...

А. СУСЛОВ,  
старший инженер ПЧ-26

### Одиннадцатая международная конференция «Математика, компьютер, образование»

будет проходить в Дубне 26–31 января 2004 года.

Ассоциация «Женщины в науке и образовании» выступает инициатором проведения серии конференций, цель которых – объединение усилий российских и зарубежных специалистов, заинтересованных в развитии науки и высшего образования в России и других странах СНГ и их интеграции в международное сообщество.

Для публикации тезисов доклада необходимо не позднее 1 декабря 2003 г. представить в Оргкомитет текст тезисов (на русском и/или английском языке) в электронном виде и(!) в виде твердой копии.

Информационные письма на русском и английском языках будут размещены в Интернет: <http://www.biophys.msu.ru/awse>, <http://www.jinr.ru/conferences>

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

Дом культуры «Мир»

Суббота, 15 ноября

17.00 Концерт музыкально-поэтического трио «Вдохновение» «Симфония красок осенних». Исполнители: С. Папазова, М. Сидорчук, Г. Ерусалимцева. Цена билетов 20 рублей, ежедневно в кассе ДК «Мир» с 14.00 до 19.00.

Четверг, 20 ноября

17.30 Концерт Государственного симфонического оркестра «Новая Россия» (худ. руководитель Ю. Башмет, дирижер Е. Бушков) с программой «Венская музыка». Число билетов, пущенных в продажу, ограничено. Цена билета 80 рублей.

АНОНС!

Суббота, 29 ноября

14.00 Балет «Доктор Айболит» в исполнении учащихся Московского хореографического училища М. Лавровского. Цена билетов от 60 до 120 рублей.

## **В семье наукоградов – пополнение**

В СЕМЬЕ российских наукоградов пополнение – вслед за калужским Обнинском, подмосковными Королевым и Дубной, новосибирским Кольцово статус наукограда Российской Федерации получил город Мичуринск (Тамбовская область). Указ об этом подписан Президентом России В. В. Путиным 4 ноября, а опубликован и вступил в силу 11 ноября. Свой статус Мичуринск получил на срок до 31 декабря 2027 года. Президентским указом утверждена также программа (основные направления) развития города Мичуринска как наукограда РФ на 2003–2007 годы.

### **«Да будет свет!.. Или нет?..»**

ДАВАЙТЕ жить более открыто, что легче и приятнее, а замкнутость (самоконфайнмент) плохо влияет на нервную систему, на отношения с окружением и вообще на качество жизни. Будем делиться личным опытом, радостями познания истин физических и социальных. Давайте поэкспериментируем! К этому призвали участников семинара ЛТФ и Музея ОИЯИ юбиляр – профессор Б. Н. Захарьев и ведущий – директор музея Г. Л. Варденга. Участникам семинара предстояло увлекательное испытание – выбирать варианты мнений по этическим, политическим, социальным и прочим вопросам (открыто и с помощью анонимной машины обратной связи)...

## **Пушкинская медаль – физику-теоретику**

30 ОКТЯБРЯ в Дубне председатель Российского межрегионального союза писателей Евгений Раевский (Санкт-Петербург) вручил Пушкинскую медаль «За сохранение традиций в русской литературе» Совета писательских союзов России Алексею Сисакяну. Это первая литературная награда видного физика-теоретика и организатора науки, которой он удостоен за его поэтические сборники «Мой мир зарифмованный» (1999 год) и «Ожидание чуда» (2002 год). Редакция газеты и читатели творчества поздравляют Алексея Норайровича с этой наградой.

## **Первый юбилей Лиги**

В ОКТЯБРЕ представительницы женских общественных организаций Дубны побывали в Сергиевом Посаде на экскурсии в Лавре и праздновании юбилея Лиги женщин Северного Подмосковья, созданной год назад по инициативе депутата ГД РФ В. В. Гальченко. В состав делегации из Дубны входил хор ветеранов «Метелица» (руководитель кол-

лектива – В. Н. Немцев). С докладом о главных событиях года выступила президент Лиги Т. Б. Ивашкевич. Среди награжденных за активную общественную работу – самая большая группа женщин из Дубны.

## **В утренней программе РТР**

6 НОЯБРЯ на телеканале «Россия» в программе «Доброе утро, Россия» выступил ректор Университета «Дубна», президент Российской Академии естественных наук профессор Олег Леонидович Кузнецов. Он рассказал о пилотном проекте Московской области по отработке элементов национальной инновационной системы, а также конференции «Интеллектуальный мост Россия – Запад». Вторая из ряда этих конференций, посвященных теме «Информационный мир», состоится в Дубне в декабре.

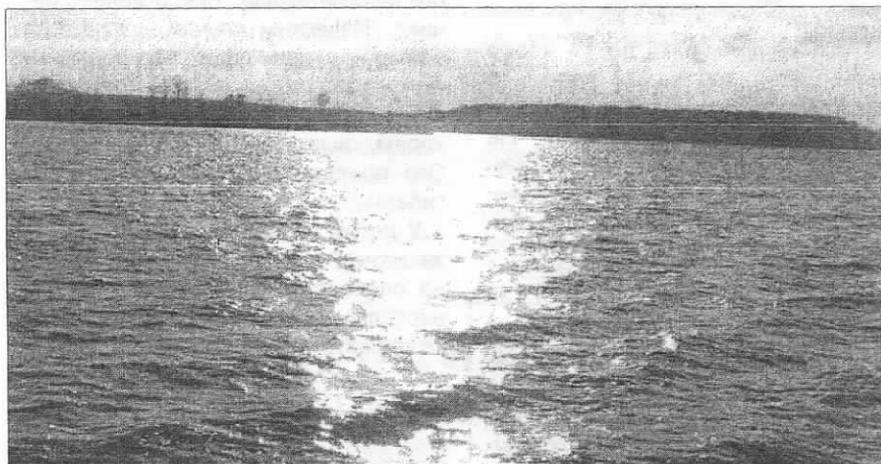
сных мероприятиях и победила в ряде номинаций.

## **Благодарность за помощь**

25 ОКТЯБРЯ в городе прошел День диабета, организованный Дубненской диабетической ассоциацией. Инициативная группа благодарит всех, кто оказал помощь в организации и проведении этого городского мероприятия: дирекцию ОИЯИ; директора Дубненского хлебозавода А. В. Новикова; городские СМИ, из года в год помогающие оповещать больных диабетом о мероприятиях ассоциации, и, конечно, коллектив ДК «Мир», тепло принимавший участников этих мероприятий. Спасибо всем!

## **Вниманию доноров!**

В ЦЕЛЯХ обеспечения доноров в 2004 году льготами, установленными законо-



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 12 ноября 2003 года – 10 мкР/час.

## **Пять вечеров «Радио Дубны»**

ТЕЛЕРАДИОВЕЩАТЕЛЬНОЙ компанией «РТВ-Подмосковье», по договору с ВГТРК, с 1 ноября установлено новое расписание трансляции программ своих филиалов на 1-м канале проводной сети «Радио России». В соответствии с этим программы «Радио Дубны» будут передаваться в эфире ежедневно, кроме выходных: понедельник – с 18.00 до 18.25; вторник, среда и четверг – с 18.00 до 18.20; пятница – с 17.00 до 17.20.

## **«Дорогами добра»**

ПОД ТАКИМ девизом проходил в сентябре этого года I областной слет работников культуры Московской области «Журавлиные посиделки». В благодарственном письме министерства культуры Московской области, поступившем на имя мэра Дубны, выражается искренняя благодарность за участие в этом слете. Делегация нашего города активно участвовала в конкур-

дательством, управление здравоохранения объявляет перерегистрацию жителей города Дубны, награжденных нагрудными знаками «Почетный донор СССР» или «Почетный донор России» и имеющих постоянные удостоверения «Почетный донор СССР» или «Почетный донор России». Для перерегистрации необходимо обратиться в управление здравоохранения (ул. Флерова, д.11, комн. 14. Справки по телефону 4-70-85 (Пятаева Лариса Михайловна)).

## **Наука и духовность – в партнерстве**

14 НОЯБРЯ в 17 часов в Международном университете природы, общества и человека «Дубна» (аудитория 1-122) состоится лекция на тему «Наука и духовность: партнерство для создания лучшего мира». Лекцию проводит магистр естественных наук по специальности ботаника и бакалавр педагогических наук, директор Московского центра Брахма Кумарис Всемирного духовного университета госпожа Судха Рани Гупта.