



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 44 (3782) ♦ Пятница, 11 ноября 2005 года

## Осенние сессии ПКК • Сообщение в номер

открылись на этой неделе в Доме международных совещаний ОИЯИ

7–8 ноября на сессии ПКК по ядерной физике, 10–11 ноября – по физике частиц и в программе сессии ПКК по физике конденсированных сред, которая состоится 14–15 ноября, наряду с научными докладами и традиционными отчетами по про-

ектам и предложениями новых проектов, основное внимание уделено подготовке научной программы Института на 2006–2008 годы и проектам плана стратегического развития ОИЯИ («дорожной карты»).



Год физики

## Все в мире относительно

В ДМС ОИЯИ открылась выставка, приуроченная к 100-летию открытия теории относительности А. Эйнштейна и Всемирному году физики. Название ее – «Все в мире относительно». Она уже экспонировалась в Политехническом музее в Москве и получила высокую оценку в ряде ведущих СМИ. Планируется представить ее также и в Новосибирске, Сарове и Снежинске.

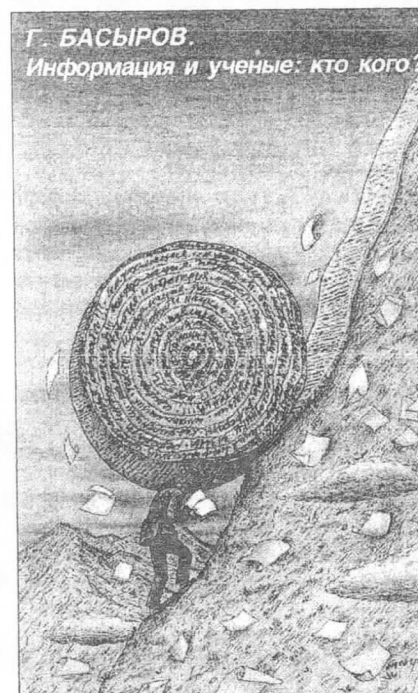
В XIX веке Гюстав Флобер, по видимому, пророчески предсказал: «Наука и искусство, расставшись у основания, встретятся на вершине». В этот путь и отправились шестнадцать прекрасных российских художников-графиков, в разное время сотрудничавших с журналом «Химия и жизнь» и представивших около 80 своих работ, в которых неожиданно, а порой и иронично отражен их взгляд на основы современной физики.

Выставка организована посольством Швейцарии, Международным научно-техническим центром и редакцией журнала «Химия и жизнь». Первыми посетителями выставки стали участники сессии ПКК, а с 16 ноября ее смогут увидеть все желающие. Выставка будет открыта с 10 до 17 часов, исключая выходные дни, и продлится до 30 ноября.

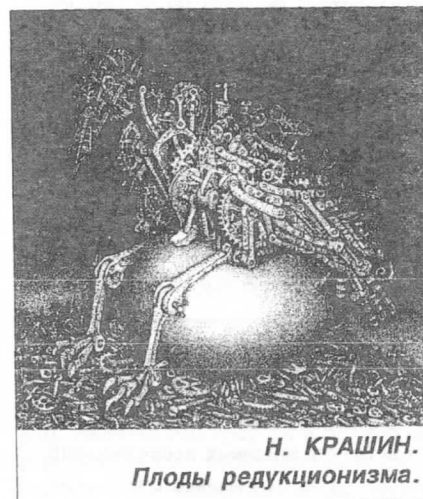
**Г. ВАРДЕНГА,**  
директор Музея истории науки  
и техники ОИЯИ



**А. КУКУШКИН.**  
Поиски себя.



**Г. БАСЫРОВ.**  
Информация и ученые: кто кого?



**Н. КРАШИН.**  
Плоды редукционизма.



**А. АСТРИН.**  
Шаги цивилизации.

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

## Рабочий визит в Киев

3–4 ноября в Киеве с рабочим визитом находился избранный директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян. В поездке его сопровождал помощник директора по экономическим и финансовым вопросам В. В. Катрасев.

4 ноября в Верховной Раде Украины состоялась беседа с руководителем Комитета по образованию и науке Верховной Рады академиком И. Р. Юхновским. В беседе принял участие главный консультант комитета Н. Н. Шевченко.

В тот же день А. Н. Сисакян встретился с первым заместителем министра образования и науки Украины А. Н. Гуржием.

Продолжительная беседа прошла в Национальной академии наук Украины, где гостей из Дубны сердечно приветствовал Президент НАН академик Б. Е. Патон. Во встрече также приняли участие вице-президенты НАН академики А. П. Шпак и А. Г. Наумовец, директор ИТФ имени Н. Н. Боголюбова член-корреспондент НАН Украины А. Г. Загородний.

Во время встреч и бесед в Киеве А. Н. Сисакяна и В. В. Катрасева сопровождали Полномочный представитель правительства Украины в ОИЯИ, руководитель департамента Минобрнауки В. Г. Стогний, член Ученого совета ОИЯИ профессор Г. М. Зиновьев, директор Института сцинтилляционных материалов НАН Украины член-корреспондент Б. В. Гринев.

На встречах был обсужден широкий круг вопросов, связанных со стабилизацией участия украинских научных центров в деятельности ОИЯИ, с развитием плодотворного сотрудничества

в области научных, образовательных и инновационных программ. Была поддержана инициатива дирекции ОИЯИ о наименовании в память об Н. Н. Боголюбове одной из улиц украинской столицы.

## Юбилей РАЕН

2 ноября в Доме правительства РФ состоялось торжественное заседание, посвященное 15-летию РАЕН.

На заседании выступил председатель Совета Федерации РФ С. М. Миронов. Он отметил, что «РАЕН на государственном уровне получила признание как одно из авторитетнейших научных общественных объединений России». В своем приветственном слове он также привел в пример научную Дубну, где усилиями международного Объединенного института ядерных исследований, университета «Дубна» и муниципальных органов создаются важные для России научные и инновационные проекты. На заседании также было зачитано приветствие председателя правительства РФ М. Е. Фрадкова. Его огласил заместитель руководителя аппарата правительства РФ Ю. А. Рыжков.

В выступлениях заместителя председателя Госдумы А. Н. Чилингарова, министра природных ресурсов Ю. П. Трутнева, заместителя министра иностранных дел А. В. Яковенко, заместителя министра связи и информационных технологий Д. А. Милованцева, члена Президиума РАН В. Н. Черешнева и других отмечен большой вклад ученых РАЕН в научную и общественную жизнь России.

Президент РАЕН, ректор университета «Дубна» О. Л. Кузнецов выступил с докладом «РАЕН – элемент гражданского общества России, фактор инновационного развития страны».

Участвовавшие в торжествах мэр Дубны В. Э. Прох и избранный директор ОИЯИ А. Н. Сисакян сердечно поздравили РАЕН с юбилеем.

## М. П. Кирпичникову – 60 лет

Академик В. Г. Кадышевский и профессор А. Н. Сисакян направили ректору МГУ академику Михаилу Петровичу Кирпичникову поздравление в связи с его 60-летием, в частности, говорится: «Мы, как и весь коллектив Объединенного института ядерных исследований глубоко благодарны вам за большую и эффективную поддержку нашего международного научного центра в Дубне, которую мы постоянно ощущали в течение последних непростых лет. Зная вас как замечательного ученого, видного организатора науки, доброжелательного и талантливого человека, мы всегда ощущали в вас надежную опору». Руководители ОИЯИ пожелали российскому ученому доброго здоровья, благополучия и новых творческих успехов.

## Семинары

## Вплоть до золота и урана

Вся новая физика релятивистских ядер – поиск фазовых состояний горячей адронной материи и наблюдение сопутствующих эффектов – осуществима на нуклотроне благодаря ионному источнику нового типа, позволяющему ускорять ионы золота, свинца и урана.

В среду, 2 ноября, Е. Д. Донец на общелабораторном семинаре ЛВЭ (руководитель – профессор А. И. Малахов) выступил с докладом «Относительно возможности получения пучков высокозарядных ионов золота для ускорительного комплекса нуклотрона» – с первыми полученными на электронно-лучевом источнике с отражателями результатами и анализом его дальнейших возможностей. В таком ионизаторе при определенном токе пучка, подобно стоячей волне в замкнутом объеме, возникает устойчивый сильноточный режим, превышающий на несколько порядков величины токи в существующих источниках. Автор назвал это явление электронной струной, а сам источник представляет собой некий прорыв в ускорительной технологии. Кстати, эти исследования были недавно отмечены международной премией (более подробно см. еженедельник «Дубна» от 14.10.05). Увеличенные токи в новом источнике позволяют получать большую степень ионизации и, в результате, ускорять ионы Au 65+ с благоприятным для нуклотрона отношением заряда к массе. Следует отметить, что возможности ионизатора по интенсивностям пучков и массам ядер превосходят аналогичные параметры, достигнутые на коллайдере RHIC – современном центре новой физики релятивистских ионов.

Докладчик предложил следующий этап развития ионного источника, который сделает возможным ускорение на нуклотроне ядер Pb 76+ и U 92+. Идея состоит в превращении «электронной струны» в двумерную трубчатую и, как следствие, увеличении допустимой выделяемой мощности и интенсивности пучка. Таким образом реальными становятся перспективы использования нуклотрона в качестве ускорителя высокозарядных ионов во всем диапазоне масс ядер.

Профессор И. КОЛПАКОВ



НАУКА  
СОПРУЖЕСТВО  
ПРОГРЕСС

Еженедельник Объединенного  
института ядерных исследований

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

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл., ул.  
Франка, 7

### 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 10.11 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 810.

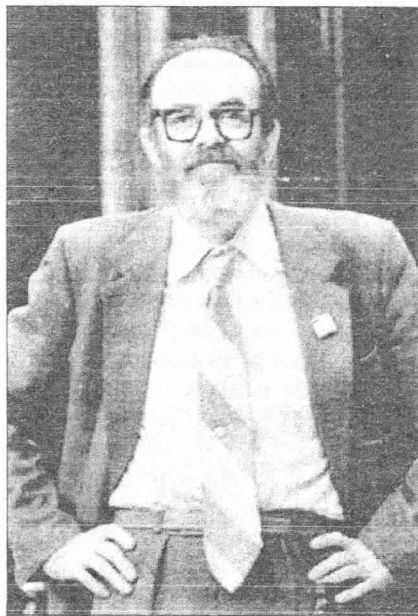
# Владимир Иванович Корогодин

04.01.1929 – 31.10.2005

31 октября ушел из жизни Владимир Иванович Корогодин, выдающийся ученый, внесший заметный вклад в развитие радиобиологии и радиационной генетики, действительный член Российской академии естественных наук, член многих российских и международных научных обществ, член редколлегии журнала «Радиационная биология. Радиозоология».

В. И. Корогодин родился в 1929 году в Донецке. В 1947 году он поступил на физический факультет МГУ, в 1948-м перешел на биолого-почвенный факультет, который окончил по кафедре генетики в 1952-м. Отработав год зоотехником-оленоводом на Крайнем Севере, в 1953 году он вернулся в Москву и поступил старшим лаборантом на только что организованную кафедру биофизики биолого-почвенного факультета МГУ. В 1956 году В. И. Корогодин обнаружил «эффект дорастания» – задержку роста колоний дрожжей из облученных клеток. В 1957 году он показал восстановление облученных клеток от индуцированных ионизирующим излучением летальных повреждений. Это открытие В. И. Корогодина противоречило классической теории мишени и общепринятому в то время мнению, что клетки не способны восстанавливаться от повреждений. Лишь в последующие годы появились публикации, подтвердившие реальность пострadiационного восстановления биологических объектов: бактерий, клеток растений и млекопитающих. Диплом на открытие эффекта пострadiационного восстановления клеток В. И. Корогодина получил в 1972 году.

С 1962 года Владимир Иванович Корогодин руководил лабораторией радиобиологии клеток и тканей в Институте медицинской радиологии АМН СССР. Созданная им лаборатория входила в отдел радиобиологии и генетики, которым руководил Н. В. Тимофеев-Ресовский. В 1966 году В. И. Корогодин защитил докторскую диссертацию, а в 1970-м ему было присвоено ученое звание профессора.



В конце 60-х гг. совместно с К. М. Близник и Ю. Г. Капутьевичем В. И. Корогодин обнаружил еще один замечательный феномен. Оказалось, что если рассеивать клетки из колоний, которые вырастают из облученных диплоидных дрожжевых клеток, то вновь образующиеся клетки не только демонстрируют эффект дорастания, но и формируют колонии разных размеров и форм. Получивший название «каскадный мутагенез» феномен воспроизводился после десятков пассажей на протяжении многих лет. Этот феномен сейчас называют генетической нестабильностью генома.

С 1972 года В. И. Корогодин заведовал лабораторией генетики и селекции дрожжей в московском Институте генетики и селекции промышленных микроорганизмов. В этом институте под его руководством были проведены обширные исследования с гаплоидными и диплоидными штаммами гаплонтов и диплонтонтов, показавшие, что восстановление у дрожжей происходит по рекомбинационному пути. Экспериментальная модель позволила В. И. Коро-

годину убедительно доказать, что восстановление – единственная причина более высокой радиорезистентности диплоидных клеток по сравнению с гаплоидными и оно же является важнейшим фактором, обуславливающим высокую надежность генома таких клеток.

В конце 1977 года В. И. Корогодин перешел на работу в Объединенный институт ядерных исследований в Дубне, где организовал сектор биологических исследований. Совместно с Е. А. Красавиным, С. Козубеком (Чешская Республика) и группой молодых выпускников МИФИ – А. В. Глазуновым, П. Н. Лобачевским и К. Г. Амиртаевым им было установлено, что решающая роль в разной биологической эффективности излучений с различными физическими характеристиками принадлежит свойству клеток восстанавливаться от лучевых повреждений.

Еще одно направление работы В. И. Корогодина в этот период было связано с изучением роли информации в биологических процессах. В работах В. И. Корогодина предлагается рассматривать информацию как необходимый компонент информационных систем, определяющий их свойство совершать целенаправленные действия. Было показано, что все информационные системы обладают двумя общими и не зависящими друг от друга свойствами – аутокатализом и гетерокатализом. Аутокатализ определяет самовоспроизведение систем и кодирующей их информации, а гетерокатализ – изменения, вызываемые этими системами в окружающей среде.

В. И. Корогодин воспитал несколько поколений ученых. Он придавал очень большое значение преемственности в науке и воспитанию молодого поколения. Именно поэтому он в последние годы жизни был неформальным руководителем Тимофеевских конференций.

Светлая память о Владимире Ивановиче Корогодине навсегда останется в сердцах его близких, коллег и учеников.

В. Г. Кадышевский,

А. Н. Сисакян, О. Л. Кузнецов,

Е. А. Красавин, Р. Д. Говорун,

Н. Л. Шмакова, М. М. Комочков,

Г. М. Арзуманян, К. Ш. Восканян

## Подписка-2006

Продолжается подписка  
на нашу газету  
на первое полугодие  
2006 года.

Подписаться можно во всех отделениях связи  
города.

Наш индекс – 00146.



НАУКА  
СОДРУЖЕСТВО  
ПРОГРЕСС

Если вы хотите получать  
газету в редакции, ее стоимость  
за полгода составляет 40 рублей,  
за год – 80.

Адрес редакции: ул. Франка, д. 2.





## Современные проблемы структуры ядра и научное наследие профессора В. Г. Соловьева

19–20 октября в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ прошло Международное рабочее совещание «Современные проблемы структуры атомных ядер». Совещание, организованное дирекцией ЛТФ, было посвящено 80-летию выдающегося ученого, одного из наиболее ярких представителей школы Н. Н. Боголюбова, профессора Вадима Георгиевича Соловьева.

Имя В. Г. Соловьева хорошо известно любому физику-ядерщику, и уж, конечно, любому сотруднику ОИЯИ. Трудно переоценить его вклад в теорию структуры ядра. Первые исследования в этой области он выполнил в конце 50-х годов прошлого века, когда по инициативе своего учителя Н. Н. Боголюбова занялся проблемой сверхтекучих парных корреляций в атомных ядрах и построил теорию этого фундаментального явления. Эти работы поставили его в авангард теоретиков-ядерщиков. Он был одним из первых теоретиков, использовавших мощные методы теории многих тел и ста-

тистической физики для решения задач теории ядра.

Наряду с разработкой новых фундаментальных методов описания ядерных возбуждений В. Г. Соловьев большое внимание уделял расчетам и анализу свойств конкретных ядер. Он много и активно сотрудничал с экспериментаторами как в ОИЯИ, так и в других институтах. Одним из первых в начале 70-х годов он откликнулся на вновь возникшие потребности физики ядра, связанные с экспериментальным открытием новых гигантских резонансов, и начал совершенствовать известные микроскопические подходы с тем, чтобы с их помо-

щью исследовать структуру ядерных возбуждений высоких энергий. В результате В. Г. Соловьевым были сформулированы основные принципы квазичастично-фононной модели ядра, которая позволила разрешить ряд крупных проблем теории ядерных возбуждений и до сих пор активно используется теоретиками.

В. Г. Соловьев прежде всего был ученым, но его имя вошло в историю ОИЯИ не только благодаря научным достижениям. Будучи человеком граждански активным, Вадим Георгиевич отдавал много времени и сил организации и развитию ядерно-физических исследований и в ОИЯИ, и в России. Одним из его главных достижений на этом поприще была организация в ЛТФ отдела теории атомного ядра. Более 25 лет Вадим Георгиевич руководил отделом, который благо-

6–7 октября в живописном местечке Часта-Паперничка в 45 километрах от Братиславы состоялось ежегодное Собрание Словацкого ядерного общества. В его работе приняла участие М. В. Фронтасьева, начальник сектора нейтронного активационного анализа ЛНФ ОИЯИ. Она выступила с приглашенным докладом «Радиоаналитические исследования на реакторе ИБР-2 в Дубне» на секции WIN – «Женщины в ядерной физике», а более точно – «Women in Nuclear». Редакция нашей газеты попросила Марину Владимировну поделиться впечатлениями о работе такой необычной секции и в преддверии 50-летия ОИЯИ рассказать о многолетнем сотрудничестве сектора НАА ЛНФ со словацкими специалистами.

Впервые о WIN я услышала несколько лет назад в США и отнесла это течение в ядерной науке к чисто американскому явлению. Действительно, это движение зародилось в США в 1993 году и быстро нашло отклик в ряде европейских стран с развитой ядерной энергетикой. С 1999 года WIN-Global существует в рамках Европейского ядерного общества (European Nuclear

## «Женщины в ядерной физике», или Встречи близ Братиславы

Society), что малоизвестно среди женщин, работающих в ОИЯИ. В настоящее время эта организация насчитывает 2000 членов из 51 страны и 10000 ассоциативных членов.

WIN-Global – это всемирная ассоциация женщин-профессионалов, работающих в области ядерной энергетики и применения источников ионизирующих излучений, одной из основных задач которой является просвещение широкой общественности по проблемам использования ядерной энергии и ядерной безопасности. WIN Словакии является секцией Словацкого ядерного общества, возглавляемой президентом Марианой Маничковой. В беседе с М. Маничковой мы рассматривали возможности расширения контактов российских женщин, работающих в ядерной физике, в рамках WIN.

Тематика данной секции WIN Словацкого ядерного общества охватывала ядерную медицину, ядерную энергетику, радиационную безопасность, а также ядерно-физические аналитические методы. Доклады, блестяще представленные словацкими коллегами, были посвящены мониторингу радионуклидов, вопросам радиологической диагностики и ра-

диационной защите ядерных установок Словакии.

В своем докладе, рассказывая об основных направлениях наших исследований на реакторе ИБР-2 (экология, медицина, материаловедение), я особо отметила результаты совместных исследований сектора НАА ЛНФ со словацкими специалистами. Для меня как единственной участницы из России в секции WIN Словацкого ядерного общества стало приятным сюрпризом теплое отношение со стороны словацких ученых. Большинство из них хорошо владеют русским языком, многие передавали привет в Дубну и вспоминали ОИЯИ с большой любовью и уважением.

В настоящее время наши работы поддерживаются грантом Полномочного Представителя правительства Словакии в ОИЯИ профессора С. Дубнички в рамках проекта «Изучение атмосферных выпадений тяжелых металлов в промышленных районах Словакии с помощью методов мхов-биомониторов с использованием ядерно-физических методов анализа и ГИС-технологий» как части Программы целевого использования взноса Словакии в ОИЯИ.

даря его усилиям и организаторским способностям успешно развивался, расширяя тематику исследований, адекватно реагируя на возникновение новых направлений в физике ядра. Отдел сыграл заметную роль в развитии исследований по теоретической ядерной физике в странах-участницах Объединенного института. Многие из теоретиков-ядерщиков этих стран или начинали в нем свою научную карьеру, или в разное время в нем работали. Немало среди них и учеников В. Г. Соловьева.

Вадим Георгиевич основал дубненскую научную школу по теории атомного ядра. Он много работал с молодыми физиками, преподавал. Несколько поколений студентов физфака МГУ осваивали современные методы теоретической ядерной физики на его лекциях. Эти лекции, менявшиеся и расширявшиеся вслед за новыми достижениями теории ядра, составили основу написанных им книг «Теория сложных ядер» («Наука», М., 1971), «Теория атомного ядра. Ядерные модели» (Энергоиздат, М.,

1981) и «Теория атомного ядра. Квазичастицы и фононы» (Энергоатомиздат, М., 1989).

В. Г. Соловьев был уважаемым и влиятельным членом мирового физического сообщества. Ему было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР». Чехословацкая академия наук наградила В. Г. Соловьева Большой серебряной медалью «За заслуги перед наукой и обществом». Он был награжден орденами и медалями стран-участниц Объединенного института ядерных исследований.

Память о Вадиме Георгиевиче жива и сейчас. Ему была посвящена одна из сессий проходившей в конце сентября в Варне Международной школы по ядерной физике, нейтронной физике и ядерной энергии, которая была организована Институтом ядерных исследований и ядерной энергетики БАН при активном участии ОИЯИ и Болгарского агентства по ядерному регулированию. ОИЯИ отметил эту дату вышеупомянутым международным рабочим совещанием.

Совещание собрало друзей, учеников и сотрудников В. Г. Соловьева из Москвы и Киева, Неаполя и Софии, Орсе и Бухареста и, конечно, Дубны. Ряд докладов был посвящен проблемам, которые входили в круг интересов В. Г. Соловьева, проблемам, в разработку которых он внес значительный вклад: низколежащим ядерным возбуждениям и многоквартичным изомерам, гигантским резонансам, плотности уровней ядер. Главное, что воочию предстало из состоявшихся обсуждений, – и идеи В. Г. Соловьева, и многие конкретные результаты его исследований продолжают оставаться в арсенале современной ядерной физики. Развивается и совершенствуется, находит новые приложения и созданная им квазичастично-фононная модель сверхпроводимости. Значит, главное свершилось – открытия, результаты Вадима Георгиевича навсегда впились в пышную крону вечно растущего дерева науки.

**А. ВДОВИН,  
В. ВОРОНОВ**

## Меридианы сотрудничества



С руководителем проекта со словацкой стороны – Матеем Флорком мы работали в далекие 70-е в секторе Ю. П. Попова, занимаясь изучением ядерных реакций, а спустя 30 лет наши пути опять пересеклись, когда в 2000 году мы получили наш первый грант и стали заниматься мониторингом окружающей среды с использованием нейтронов реактора ИБР-2 и возможностей Университета Коменского.

Со стороны ОИЯИ в этом проекте участвуют С. С. Павлов, Е. В. Ермакова, С. Ф. Гундорина, Т. М. Островная, В. П. Чинаева, Е. А. Повторяйко, а словацкую сторону пред-

ставляют К. Голи, И. Сикора, Я. Мерешова (Университет Коменского в Братиславе) и Б. Манковска (Институт экологии Словацкой академии наук).

Университет Коменского в Братиславе сотрудничает с ОИЯИ с начала 60-х годов. Первые специалисты из Словакии появились в ОИЯИ в 1962 году – профессор М. Петраш в ЛТФ и его супруга М. Петрашова в ЛНФ, в секторе В. В. Назарова, а с 1964 года словацкие специалисты стали работать и в других лабораториях ОИЯИ.

Интересно отметить, что 80 процентов словацких специалистов в области ядерной физики «выросли» в Дубне, а ядерная энергетика Словакии, которая на сегодняшний день производит 55 процентов электроэнергии, была создана при непосредственном содействии Советского Союза.

Почти все сотрудники кафедры ядерной физики факультета математики, физики и информатики Университета Коменского в Братиславе побывали в Дубне, а большинство работало в ОИЯИ длительное время. Интенсивные контакты с университетом продолжаются до сих пор.

Мне удалось в этом году побывать в Университете Коменского и познакомиться с низкофононовой лабораторией для измерения низких

уровней радиоактивности на кафедре ядерной физики и биофизики. Инициатором низкофононовых камер был Павел Повинец (на фотографии справа, а слева – мой коллега Иван Сикора).

Используя эту установку, мы смогли дополнить измерения содержания стабильных элементов определением концентраций радиоактивных элементов в экологических образцах и получить более полную информацию о состоянии окружающей среды. Так, в этом году мы определили концентрации 41 элемента в воздухе столицы Словакии. Оказывается, что в этом городе с начала 90-х годов концентрация тяжелых металлов в воздухе постепенно снижается, и она ниже, чем во многих других промышленных городах Словакии. Концентрации 36 элементов вообще были определены впервые для этого региона Европы.

В наши планы на следующий год входит совместно с Институтом гидрометеорологии измерение аэрозольных фильтров, отобранных в местах расположения 22 метеорологических станций Словакии. Это будет существенным дополнением к информации о качестве воздуха в Словакии, которую мы в течение последних лет получали методом биомониторинга атмосферных выпадений элементов – оценки с помощью наземных мхов-биомониторов.

## С ВЫСОКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

5 ноября исполнилось 70 лет со дня рождения технолога первой категории Цеха опытно-экспериментального производства Лаборатории высоких энергий Юрия Ивановича Тятюшкина.

Работая в лаборатории с 1958 года, Ю. И. Тятюшкин зарекомендовал себя хорошим организатором производства и высококвалифицированным технологом. В 1974–1975 годах под его руководством была проведена сложная работа по объединению механических участков двух мастерских в единое отделение. Ю. И. Тятюшкин постоянно ведет большую работу по технологической подготовке производства, внося и внедряя много ценных предложений по изготовлению различных узлов и изделий.

Большой вклад Юрий Иванович внес в развитие производственной базы ЦОЭП, освоение новых тех-

нологических процессов и решение многих сложных технических задач при создании уникальной экспериментальной физической аппаратуры и новых ускорителей заряженных частиц на основе сверхпроводимости.

Являясь с 1977 года начальником отделения ЦОЭП, он внес неоценимый вклад в создание сложных прецизионных устройств для изготовления магнитной оптики и других узлов установки СПИН.

Ю. И. Тятюшкин активно участвовал в создании установки КРИОН и ускорительного комплекса нуклотрона практически на всех этапах его развития. С 1988 по 2005

годы на его плечи как начальника ЦОЭП ЛВЭ легла полная ответственность за работу цеха в сложных условиях недостаточного финансирования и материально-технического обеспечения, за сохранение и обновление кадрового состава подразделения, за выполнение заказов не только для потребностей ускорительного комплекса ЛВЭ, но и для экспериментов, ведущихся в крупнейших мировых научных центрах, таких как ЦЕРН и других.

Ю. И. Тятюшкин пользуется заслуженным вниманием и уважением в коллективе, он ветеран труда, имеет правительственные награды.

**Дирекция, сотрудники Лаборатории высоких энергий сердечно поздравляют Юрия Ивановича с 70-летием со дня рождения.** Желаем дальнейших успехов в работе, здоровья и счастья.

## Как быстро летит время...

Старшему научному сотруднику Лаборатории ядерных проблем, доктору физико-математических наук Геннадию Ивановичу Лыкасову – 60 лет. От лица сотрудников теоретического сектора ЛЯП, друзей и знакомых юбиляра поздравил Б. З. КОПЕЛИОВИЧ.

...Никак не привыкну к тому, как быстро летит время. Первый раз я встретил Гену Лыкасова в 1969 году дома у Льва Иосифовича Лапидуса, который стал нашим общим учителем на всю последующую жизнь.

После окончания аспирантуры, где-то в 1974 году, Гена стал сотрудником Лаборатории вычислительной техники и автоматизации (бывшая ЛВТА, ныне ЛИТ), но продолжал поддерживать тесный контакт с нашей группой теоретиков ЛЯП, руководимой Л. И. Лапидусом. Это сотрудничество, особенно с Сашей Тарасовым, сформировало главное направление научной работы Гены на многие годы вперед – физика адронов высоких энергий и исследование эффектов

ядерной структуры во взаимодействиях элементарных частиц с атомными ядрами.

Являясь широко известным специалистом в этой области, Геннадий Иванович установил тесное и плодотворное сотрудничество с коллегами в отечественных институтах, в Триесте (Италия), Копенгагене (Дания), Зигене (Германия) и многих других научных центрах.

Жизнь сильно изменилась, и теперь мы встречаемся все чаще за границей, чем дома в Дубне. Юбилей – это хороший повод вернуться назад и попытаться заново пролистать все то, что было с нами за эти прошедшие уже годы. Сначала – беззаботная молодость. Гена всегда был любим его друзьями. Часто мы вместе отправлялись на

лодке на острова, а то и в более дальние плавания. С ним было хорошо, он очень добрый и ответственный человек. Потом остепенились мы, стали семейными людьми. Гена и Оля вырастили чудесных дочерей. Было, казалось, все, чтобы ощущать себя счастливыми – однако все разрушил трагический случай – ушла из жизни старшая дочь, Марина. Время не залечит этой утраты, но жизнь продолжается, и Геннадий Иванович продолжает активно и плодотворно работать, много публикуется.

Трудно перечислить все, что вспомнилось, что произошло с момента нашей встречи 36 лет тому назад. Это был счастливый случай, подаривший мне настоящего друга. Теперь эти 60 лет уже не кажутся нам преклонным возрастом, это еще пока не «over the hill». Много осталось позади и хорошего и плохого, и много еще произойдет в этой жизни, поэтому желаю дорогому Гене – всего самого хорошего.

Заочное отделение среднего профессионального образования (СПО) Международного университета «Дубна» в 2005 году производит прием студентов на 1 курс следующих специальностей: экономика и бухгалтерский учет (2 года 10 месяцев); менеджмент (2 года 10 месяцев); техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования (3 года 10 месяцев); радиоаппаратостроение (3 года 10 месяцев).

На заочное отделение принимаются без вступительных экзаменов граждане РФ без ограничения возраста, имеющие образование в объеме средней школы, на основании представленных документов. Обучение платное.

Прием заявлений производится до 30 ноября 2005 года с 18.00 до 19.00 по средам с обязательным приложением: документа о среднем образовании (в подлиннике); копии трудовой книжки; трех фотокарточек (без головного убора, 4 x 5 см); иметь при себе паспорт.

Зачисление в состав студентов производится с 21 по 30 ноября.

Адрес отделения СПО университета «Дубна»: 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Приборостроителей, 2, завод «Тензор», корпус 1, комната 314.

Телефоны для справок: 4-33-35, 4-34-81 (с 14.00 до 21.00) по понедельникам и средам.



## С Домом ученых

19 ноября организуется поездка в Москву на выставку:

**Третьяковская галерея (Лаврушинский переулок):**

«Пророк и мечтатель» (выставка Врубеля и Борисова-Мусатова);

Инженерный корпус Третьяковки:

Из серии «Золотая карта России» живопись XVIII–XX веков из Нижегородского музея (около 70 произведений ведущих мастеров русской живописи Брюллова, Венецианова, Шишкина, Репина, Серова, Сомова, Кустодиева, Кончаловского и других).

150-летию Третьяковки посвящается выставка «Аргуновы – крепостные художники Шереметевых».

**ГМИИ имени А. С. Пушкина**

Постоянная экспозиция к выставке «Под сенью дружных муз». Искусство Латвии, Рига.

**Музей личных коллекций**

«С любовью к России» – русская коллекция норвежского консула Йонаса Лида.

**Центральный Дом художника**

Ярмарка антиквариата.

Выставочный зал Третьяковки – юбилейная экспозиция А. Куприна.

Стоимость транспорта для членов ДУ 50 рублей, для всех желающих – 120.

Запись состоится 14 ноября в 17.00 в библиотеке ДУ.

Л. ЛОМОВА



Это был истинно *сводный* хор. В день 40-летия Хоровой школы «Дубна» он свел на сцене Детского оперного театра несколько поколений воспитанников хорового коллектива, чье мастерство за эти годы не только не поблекло, но приобрело истинный блеск.

Фото Юрия ТУМАНОВА.

## «Романтик-квартет» в Дубне

Своим рождением «Романтик-квартет» (концерт состоится 15 ноября в ДМС) обязан профессору В. А. Берлинскому. Любовь к квартетному искусству и радость творческого общения с музыкантом и педагогом мирового масштаба, воспитавшим много блестящих коллективов, бесменным виолончелистом прославленного Государственного квартета имени Бородина объединили в «Романтик-квартете» студентов Московской государственной консерватории имени П. И. Чайковского и Российской академии музыки имени Гнесиных.

Первым значительным событием в творческой жизни коллектива стала победа на V Международном конкурсе струнных квартетов имени Д. Д. Шостаковича, проходившем в Москве в 1999 году. Авторитетное жюри единогласно присудило квартету первую премию и семь специальных призов.

За прошедшие годы в репертуаре коллектива появились произведения композиторов различных эпох и стилей. Особый приоритет артисты квартета отдают русской музыке. Шедевры П. Чайковского и Д. Шостаковича, а также редко исполняемые произведения С. Танеева, Н. Мясковского, М. Вайнберга постоянно звучат в их концертных выступлениях во многих городах.

«Романтик-квартет» – участник и лауреат ряда музыкальных фестивалей. В 2002 году молодые музыканты проходили стажировку в Италии. Незабываемыми событиями в творческой жизни коллектива стали совместные выступления с Государственным квартетом имени Бородина. В 1999 году «Романтик-квартет» был принят в состав Московской государственной академической филармонии.

### Письмо в редакцию

Выражаем сердечную признательность администрации Лаборатории теоретической физики ОИЯИ, лично В. В. Воронову, В. И. Журавлеву, В. И. Бабчику, коллегам по работе, лично В. М. Шилову, Л. П. Корнейчук, родным и друзьям, а также сотрудникам отдела НЭОМАТ ЛЯП, лично Ю. А. Будагову, В. В. Барминой за неоценимую моральную поддержку и помощь в организации и проведении похорон нашего дорогого любимого мужа и отца Владимира Петровича Пермякова.

Семья Пермяковых

### Декабрьские вечера Святослава Рихтера

Дом ученых организует поездку в Государственный музей изобразительных искусств имени А. С. Пушкина на Декабрьские вечера Святослава Рихтера. Поездка состоится 29 декабря. В программе: Элисо Вирсаладзе (фортепиано) исполняет произведения Ф. Шопена.

Стоимость билетов 250 и 170 рублей (всего 30-35 билетов).

Запись состоится 15 ноября с 17 до 18 часов в библиотеке ДУ. Контактный телефон 4-58-12.

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОВЕЩАНИЙ

15 ноября, вторник

19.00 Солист Московской государственной академической филармонии, лауреат международных конкурсов «Романтик-квартет» в составе: В. Народицкий (скрипка), М. Болховитин (скрипка), А. Усов (альт), С. Асташонок (виолончель). В программе: А. Бородин, Л. Бетховен, П. Чайковский, Н. Мясковский, С. Рахманинов, Ф. Крейслер. Цена билетов 60 и 80 рублей.

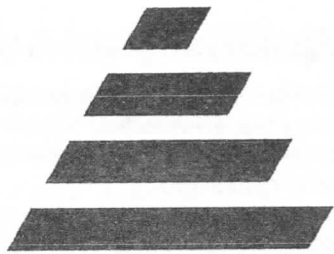
### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

19 ноября, суббота

17.00 Малый зал. Фортепианный вечер. Произведения И. Брамса исполняет солистка Московской филармонии Н. Пушина. Цена билетов 80 рублей.

25 ноября, пятница

18.30 Имперский русский балет (художественный руководитель Г. Таранда). С. Прокофьев, «Ромео и Джульетта», балет в трех актах. Справки по телефонам: 4-59-04, 4-70-62.



# МДМ Банк

## Уважаемые сотрудники Объединенного института!

ОАО МДМ Банк (ДО «Дубна») приглашает вас открыть международные пластиковые карты (в рублях, долл. США, евро) для перечисления заработной платы и прочих поступлений.

### УСЛОВИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАРПЛАТНЫХ КАРТ

#### VISA-Electron МДМ Банка для сотрудников ОИЯИ

Срок действия карты	два года с последующим автоматическим перевыпуском.
Выпуск и обслуживание карты	Без комиссии
Снятие наличных в банкоматах и пунктах выдачи наличных (кассах) МДМ Банка по России	Без комиссии
Снятие наличных в банкоматах других банков (в том числе зарубежных)	3 USD (эквивалент в рублях) с любой суммы до 300 USD, далее 1% от суммы.
Обслуживание в торговых и сервисных предприятиях (магазины, рестораны, гостиницы, аэропорты, бензозаправки и пр. по России и за рубежом)	Без комиссии
Комиссия за конвертацию средств в другую валюту (доллары, евро)	0,3%

МДМ Банк предоставляет возможность бесплатного доступа к системе дистанционного управления карточным счетом через Интернет, а также ряд других полезных функций по обслуживанию счета с помощью мобильной связи.

В рамках зарплатного проекта сотрудники в индивидуальном порядке имеют возможность открыть **кредитные карты**

Сумма возможного овердрафта (кредита)	До двух месячных зарплат
Оплата за овердрафт (в % годовых)	До 18% в рублях, в валюте до 16%

### Преимущества и удобства использования платежной карты.

- Возможность оплачивать товары и услуги, снимать наличные по стране и всему миру
- Безопасность хранения средств: утрата карты не означает утраты денег
- Мгновенная оплата услуг (сотовые операторы, НТВ+ и др.) через банкоматы или Интернет
- Возможность прилинковать дополнительную карту (супругам, детям) для снятия наличных и оплаты услуг в других городах
- Отсутствие необходимости декларировать валюту при выезде за рубеж.

**По вопросам перечисления заработной платы на карты МДМ Банка обращайтесь в бухгалтерию ОИЯИ (комната 202, тел. 6-33-49).**

*Все Ваши вопросы по обслуживанию карт задавайте по телефонам МДМ Банка:  
2-24-10, 2-89-11*

Наш адрес: Дубна, ул. Сахарова, 8.

Часы работы пунктов выдачи наличных: с 9-30 до 17-00, перерыв на обед с 13-00 до 14-00. Суббота, воскресенье – выходной.

**Банкомат** (ул. Сахарова, 8) – круглосуточно без выходных.

На правах рекламы.

Генеральная банковская лицензия № 2361 от 04.09.1997 г.