



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 39 (3378) ♦ Среда, 8 октября 1997 года

## Заседание в Министерстве науки

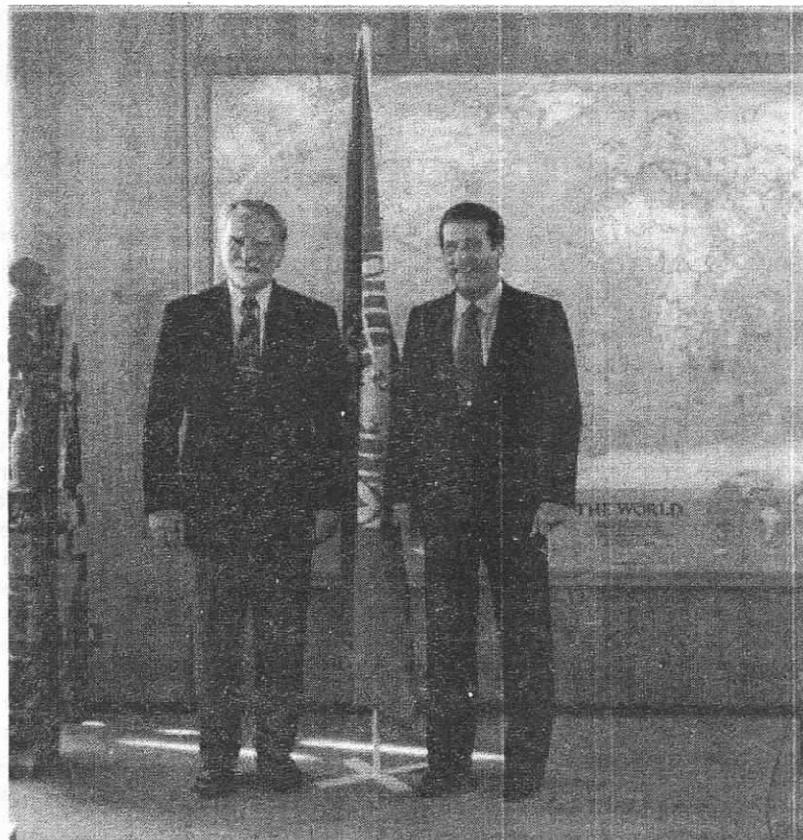
2 октября в Министерстве науки под председательством первого заместителя министра Г.В. Козлова состоялось заседание подкомитета по сотрудничеству с ЦЕРН по проекту LHC. Были заслушаны сообщения по статусу и перспективам работы в области создания узлов ускорительного комплекса LHC, создания экспериментальных установок ATLAS, CMS, ALICE и LHC-B, в первых трех группы ОИЯИ принимают активное участие. От ОИЯИ в заседании участвовали вице-директор А.Н. Сисакян и заместитель директора ЛСВЭ И.А. Голутвин.

## Ускорителю ИФВЭ – 30 лет

14 октября делегация ученых ОИЯИ примет участие в расширенном заседании научно-технического и научно-координационного советов Института физики высоких энергий, посвященном 30-летию пуска серпуховского ускорителя на энергию 76 ГэВ. Все эти годы Дубну и Протвино связывают прочные узы сотрудничества: выходцы из ОИЯИ и сегодня занимают ведущие посты в ИФВЭ; поставлены десятки совместных экспериментов. Дубненцы были среди авторов первых экспериментов, проведенных на серпуховском ускорителе. Сотрудничество продолжается и сегодня, несмотря на трудные времена, которые переживает российская наука.

## Гамбург- Дубна

Международное рабочее совещание коллаборации H1 (DESY, Гамбург) открылось вчера в Дубне. Организатор совещания – Лаборатория сверхвысоких энергий. В нем участвуют около 100 физиков, в том числе 60 – из стран-неучастниц ОИЯИ.



Визиту дирекции ОИЯИ в Париж и подписанию Соглашения между ЮНЕСКО и ОИЯИ предшествовало (независимо от этого события) общее собрание комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, на котором ее председатель академик В.Е. Фортов сказал:

«...Эффективность сотрудничества с ЮНЕСКО нельзя измерить только деньгами. Как оценить ту пользу, которую приносят международные контакты ученых, обмен научно-технической информацией? ЮНЕСКО дает возможность нашим образовательным, научным центрам участвовать в международных проектах и таким образом продвигать отечественные разработки в области высоких технологий.»

На снимке: генеральный директор ЮНЕСКО Ф. Майор и директор ОИЯИ В.Г. Кадышевский после подписания Соглашения.

Фото Б. Старченко

На совещании рассматриваются основные физические результаты по исследованию глубоконеупругого е-р рассеяния, полученные в эксперименте H1 на коллайдере HERA (DESY), планы технического развития установки H1 на ближайшие годы, в частности, планы развития спектрометра вперед летящих протонов и Forward Plug калориметра, создаваемых при участии членов коллаборации H1 от ОИЯИ.

## Коротко

14 октября в 10.30 в конференц-зале Лаборатории высоких энергий состоится очередное заседание специализированного научного семинара по релятивистской ядерной физике (руководитель академик А.М. Балдин). С докладом «Теоретические исследования ядра в ЛТФ ОИЯИ» выступит В.В. Буров.

## **Живи, "Шляпа"!**

ОКОЛО СТА детских журналов и газет приняли участие во всероссийском конкурсе изданий для детей, который проводил Институт «Открытое общество», основанный и финансируемый Джорджем Соросом. В сентябре подведены итоги конкурса, и проект из Дубны Татьяны Романовой «Детская газета «Живая шляпа» получил грант на приобретение редакционно-издательского оборудования. Теперь у газеты появится устойчивая возможность выходить раз в месяц не только в Дубне, но и рассылаться подписчикам Московской области.

## **Поговорили по душам**

БОЛЬШОЙ интерес дубненцев вызвала лекция заместителя главного редактора журнала «Наш современник» А.И. Казинцева, собравшая полный зал Дома ученых. Лекция на религиозно-историческую тему «Царствие или царство», прочитанная живо и увлекательно, затронула и вопрос о «загадочной российской душе», ее склонности строить «царство небесное» на Земле. Докладчик связал этот вопрос с эпохой XX века.

## **Чтобы держаться на плаву**

БАССЕЙН «АРХИМЕД» как спортивно-оздоровительный комплекс начал работу после ремонта, сделанного на деньги, заработанные в минувшем сезоне. Только починка кровли обошлась в 45 миллионов рублей. Приведены в порядок ванны, трубы, насосы, фильтры. Созданы условия не только для любителей плавания, но и для тех, кто хочет попариться в сауне, позаниматься на тренажерах и в группах аэробики. Абонементы и разовые билеты для сотрудников ОИЯИ продаются со скидкой.

## **Под эгидой МААН**

14-17 ОКТЯБРЯ 1997 года Российская академия наук совместно с РАМН, РАСХН, Министерством здравоохранения проводит в Москве 3-й съезд по радиационным исследованиям. Он пройдет под эгидой Международной ассоциации академий наук стран СНГ (МААН). В работе съезда помимо российских ученых примут участие их коллеги из Украины, Белоруссии, Армении, Грузии, Азербайджана, Молдавии, Казахстана, Узбекистана. Работать ученые будут в следующих секциях: радиобиология клетки, радиационная иммунология и гематология; радиобиология организма; радиационная генетика; медико-биологические аспекты радиационных аварий; радиационная экология; сельскохозяйственная радиозоология; радиозоология Москвы; неионизирующие излучения и электромагнитная безопасность. По отдельным направлениям исследований будут организованы круглые столы.

(«Поиск», № 39)

## **Встреча двух министров**

В РАМКАХ прошедшей в конце сентября очередной встречи российско-американской комиссии «Черномырдин – Гор» по экономическому сотрудничеству Министр РФ по атомной энергии В. Михайлов встретился с делегацией экспертов, возглавляемой Министром энергетики США Ф. Пенья. В ходе встречи были подведены итоги сотрудничества в области ядерной энергии. Также в рамках встречи состоялось открытие Международного центра по ядерной безопасности Минатома России на базе Научно-исследовательского и конструкторского института энерготехники (НИКИЭТ). Его основные цели – создание баз данных (в том числе и международных) по безопасности ядерных объектов, совершенствование программно-аппаратных средств и методов анализа безопасности ядерных объектов; повышение безопасности действующих ядерных установок; координация работ по безопасности ядерной техники в России. Важнейшим направлением являются работы по безопасности АЭС. В дальнейшем предполагается распространение деятельности центра на исследовательские реакторы и другие ядерные установки.

(«Атомпресса», № 36)

## **Осеннее наступление**

1 ОКТЯБРЯ 30 профсоюзных активистов ОИЯИ участвовали в пикетировании Дома правительства. Эта акция проведена по решению Всероссийского Чрезвычайного собрания профсоюзных организаций отраслевой, вузовской, академической, оборонной науки и государственных научных центров, состоявшегося 29 сентября в Москве. Пикетирующие обратились к Правительству РФ и Президенту России с требованием остановить развал науки, довести объемы финансирования научно-технической сферы не менее чем до 4-х процентов бюджета, повысить заработную плату, погасить всю существующую задолженность бюджета по зарплате работникам научной сферы. Помимо социальных, экономических лозунгов звучали и политические – за отставку правительства и Президента.

## **За престижным дипломом**

ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ иметь диплом МГУ, окончив другой вуз, – поступайте в магистратуру. Для тех, кто имеет диплом о высшем образовании, обучение платное. Для обучающихся в магистратуре физфака МГУ в Дубне дирекция НИИЯФ МГУ и деканат физфака предусматривают систему льгот. Контактный телефон: 4-76-27.

## **Сорок лет космической эры**

КАК ИЗВЕСТНО, 4 октября отмечалось сорокалетие запуска первого искусственного спутника Земли, открывшего космическую эру. Ректор университета «Дубна» профессор О.Л. Кузнецов награжден в связи с этой датой медалью «40 лет космической эры» за вклад в геокосмонавтику. С 1986 по 1991 год Олег Леонидович был главным конструктором глобальной компьютерной системы «Космос - воздух - земля - скважина», в разработке которой участвовали 57 организаций 17 министерств и ведомств.

## **Наши в МГУ**

ПЕРВУЮ ГРУППУ первого потока физического факультета МГУ за номером 101 называют дубненской. Это уже традиция, если вспомнить, что на третьем курсе – 14, на втором – 20, а на первом – 18 дубненских студентов. У третьекурсников – ответственная пора: выбор специализаций и кафедр. В филиале МГУ и УНЦ ОИЯИ надеются через год встретить студентов, которые продолжат учебу в Дубне.

## **Готовимся в студенты**

С ПОНЕДЕЛЬНИКА кафедра довузовской подготовки университета «Дубна» начала прием документов от желающих заниматься на подготовительных курсах. Шестимесячные курсы проводятся, как обычно, на платной основе, с зачетом результатов выпускных экзаменов как вступительных. Есть в этом году и новшество. Это подготовка по семимесячной специальной программе, которая получила название «колледж», предусматривающая и учебу выпускников профессионально-технических училищ. Справки по телефону 4-04-19.

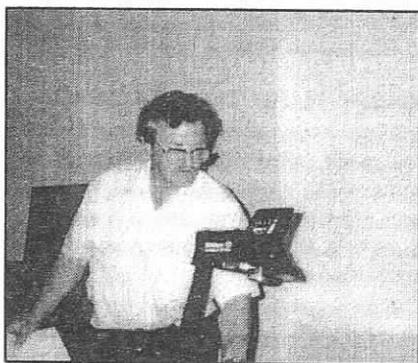
# Варна. XVII Международный симпозиум по ядерной электронике



Открытие симпозиума в Варне.



Профессор Ф. Буржуа (ЦЕРН, Женева) выступает с докладом на симпозиуме.



Доклады Н.В. Горбунова (на снимке) и других специалистов ОИЯИ вызвали большой интерес участников симпозиума.



Варна, гостиница «Монастырская изба». Отсюда пошло начало популярного напитка.

Большая делегация специалистов нашего Института принимала участие в работе XVII Международного симпозиума ОИЯИ по ядерной электронике в Варне. Эта традиционная, проводимая ОИЯИ с 1961 года регулярная встреча была организована секцией электроники при дирекции ОИЯИ, Комитетом по мирному использованию ядерной энергии при Совете министров Республики Болгария и Институтом ядерных исследований и ядерной энергетике в Софии.

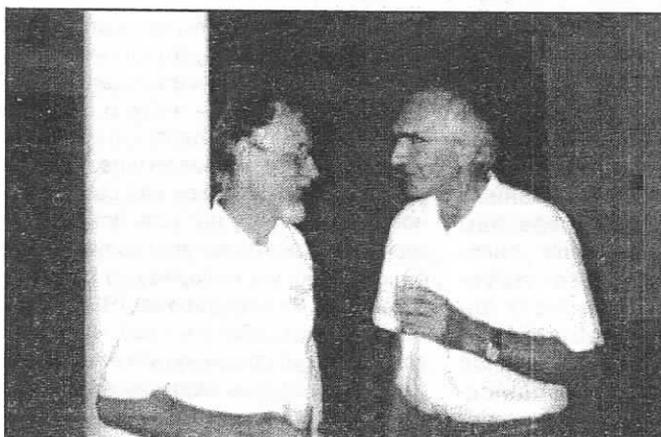
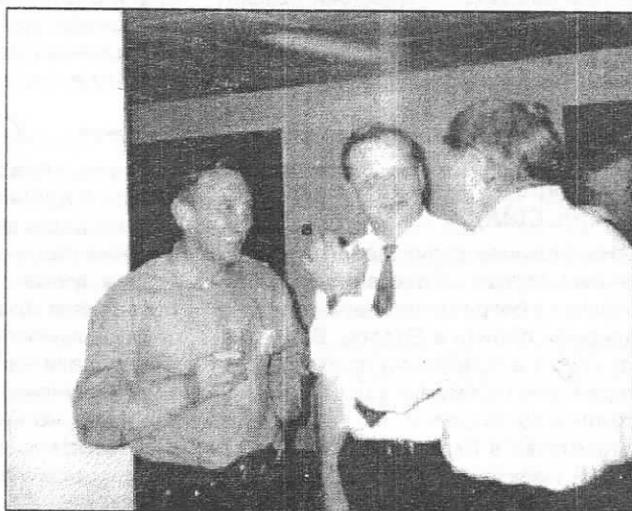
В ходе работы симпозиума были рассмотрены такие актуальные вопросы, как развитие и современное состояние электроники для детекторов, применяемых в экспериментах на коллайдерах и других ускорителях, системы отбора, съема данных и их предварительной обработки в ходе эксперимента, компьютерных сетевых инфраструктур ядерных лабораторий и научных центров, системы управления крупных экспериментальных установок.

Кроме специалистов ОИЯИ в работе симпозиума приняли активное участие приглашенные докладчики из Национальной ускорительной лаборатории имени Ферми (США), ЦЕРН, других европейских институтов, ученые из стран-участниц ОИЯИ.

Представленные на симпозиум доклады были заслушаны с большим интересом и оживленно обсуждались. Работа симпозиума послужит дальнейшему развитию ядерной электроники и сопредельных направлений в нашем Институте и странах-участницах ОИЯИ. Успеху симпозиума в значительной степени способствовала организованная работа болгарской части оргкомитета во главе с доктором И. Ванковым из Софийского ИЯИиЯЭ. Труды симпозиума планируется передать в Издательский отдел ОИЯИ для опубликования.

**И. ЧУРИН,**  
председатель оргкомитета  
Фото автора и А. Полякова

Слева направо:  
В. М. Немчинов  
(МИФИ),  
И.Н. Чурин  
(ЛЯП ОИЯИ),  
В.И. Черников  
(НИИ импульсной  
техники, Москва).



Профессор  
Дж. Элиас  
(ФНАЛ, США)  
и Ф.В. Левчановский  
(ЛНФ, ОИЯИ).

# ОСТАНОВИТЬСЯ, ОГЛЯНУТЬСЯ... и посмотреть вперед с позиций развития мировой науки

*Успешно – по отзывам участников и организаторов – прошла в последнюю неделю сентября VI Международная школа по физике тяжелых ионов. Мы попросили председателя оргкомитета школы научного руководителя ЛЯР члена-корреспондента РАН Юрия Цолаковича ОГ АНЕСЯНА подвести основные итоги этого научного форума.*

Школа традиционно организуется каждые три года с тем, чтобы обобщить происшедшее, понять, что осуществилось из предсказаний, и сделать определенные прогнозы на будущее. Почувствовать, в чем мы сильны, где надо подтянуться, а от чего-то, может быть, и отказаться, так как другие уже здесь продвинулись заметно вперед. Дважды с начала проведения школ между ними был четырехлетний перерыв, так что в этом году своего рода юбилей – двадцатилетие первой школы – хотя более важна не сама дата, но то, что за эти годы многое до неузнаваемости переменялось либо исчезло вовсе, а школа осталась и пользуется популярностью. И, может быть, это неплохой способ заставить людей науки задуматься над тем, что и как они делают.

Другая особенность школы – доклады делались первыми персонами, прямыми авторами. Это дало возможность

нашим физикам услышать то, что выпадает немногим, когда они участвуют в какой-либо большой международной конференции.

Еще одна традиция: третий день работы школы – «день директоров» – в особенности тех, в лабораториях или центрах которых создаются новые крупные установки. Мы просим их сделать доклад, с какой целью создается установка, какая на ней будет реализовываться научная программа. Все присутствующие – об этом оповещается заранее – могут задать докладчику самые разные, в том числе и довольно «колючие» вопросы.

На эту школу – поскольку в какой-то степени мы причастны к физике в Восточной Европе, хотя и имеем коллаборации с другими континентами – мы пригласили президента Комитета по координации научных исследований в области ядерной физики Европейско-

го Сообщества (в которое ОИЯИ не входит, но собирается вступить в качестве наблюдателя), чтобы он рассказал, какую политику проводит Европейский фонд научных исследований (NUPECC) в отношении развития физики в Европе.

Немаловажны для нас общие научные проекты между Востоком и Западом, которые субсидирует ИНТАС, Европейская международная ассоциация в области науки. Мы просили одного из руководителей ИНТАС выступить с докладом о политике ассоциации в области реализации проектов не только между отдельными группами, но и целыми институтами. К этому стоит добавить, что ИНТАС, равно как и РФФИ, оказал финансовую поддержку нашей школе. Как известно, поддержку получают конференции, в которых представлены не менее 5 проектов, имеющих гранты ИНТАС. У нас присутствовали 20 держателей таких грантов, из них 7 выступили с докладами.

Если первая школа-семинар включала около 50 участников, то в этом году мы рассчитывали на 220 человек, а в действительности получилось 240. Мы получили около 150 предложений на доклады, но поскольку это слишком много даже для 6 дней напряженной работы, то вынуждены были выбирать один из двух. Опасались, что из-за этого будут обиды – тем не менее никто из докладчиков, получивших отказы, не обиделся, приехали все. В труды школы-семинара, которые мы гото-

## Слово – участникам школы-семинара

**Профессор Дж. Гамильтон (Вандербилт-университет, Нешвилл, США)**

Наибольшее впечатление произвела сессия, где обсуждались вопросы развития сотрудничества и развития ядерной физики в Европе. Впечатляют глубина понимания проблемы, которая присутствовала в докладах, и та степень сотрудничества, которая уже существует в Европе, и те планы, которые имеются.

**А что бы вы отметили из происшедшего в последние 3-4 года в физике тяжелых ионов как самое значительное?**

Для меня наибольшее значение имеют работы в области ядерного деления. Это делалось у нас в кооперации с ОИЯИ. Благодаря тому, что исследуются коррелированные осколки деления и гамма-переходы в них, достигается огромное усиление нашего проникновения в суть событий, происходящих в момент деления. Наблюдаются новые свойства таких форм деления, как двойное холодное деление, тройное холодное деление, новые моды, другие деления и т.д.

Второе, что я считаю важным за этот период в ядерной физике, – развитие работ с радиоактивными пучками, получение радиоактивных пучков, вторичных пучков и получение с помощью этих пучков ядер, еще более далеких от стабильности. Радиоактивные пучки уже дали нам большие возможности для изучения структуры экзотических ядер, но мы видим новые огромные возможности изучения структуры ядер, удаленных от стабильности.

**Ваше мнение о перспективах коллаборации с ОИЯИ?**

Во-первых, хотел бы выразить удовлетворенность тем сотрудничеством, которое имелось до настоящего времени. Благодаря ему мы многого достигли в изучении деления ядер, однако будущее видится еще более интересным, так как мы сейчас работаем над созданием новых приборов, у нас есть новые установки, которые позволяют получать еще более глубокую информацию по делению. Один из сотрудников ЛЯР будет в течение года работать у нас, и это позволит глубоко продвинуться в тех исследованиях, которые запланированы. Важно то, что группа в Дубне имеет большой опыт в регистрации осколков, а моя

группа – большой опыт в исследовании гамма-распадов ядер. Комбинируя эти усилия, мы получаем уникальные возможности изучения деления, и ни одна отдельно взятая группа таких возможностей не имеет.

**Доктор С. Хофман (GSI, Дармштадт, Германия).**

На школу-семинар по тяжелым ионам я приезжал несколько раз, каждая из них интересна прежде всего тем, что здесь представляются новые результаты и особенно в той области, в которой я работаю, – в изучении тяжелых элементов. Я очень рад тому, что стал лауреатом премии Флерова, считаю это свидетельством признания тех работ, которые проводятся в Дармштадте. Это работы по синтезу элементов со 110-го по 112-й. Эксперименты проводились в 1994-96 годах с участием коллег из Дубны А.Попеко и А.Еремича – мы получили новые знания о стабильности сверхтяжелых ядер и механизме синтеза сверхтяжелых ядер. Полученные результаты позволяют надеяться, что в не очень далеком будущем удастся достигнуть ядер, которые имеют двойную замкнутую оболочку, в районе 114-го элемента.

время опубликовать в течение трех ближайших месяцев, войдут все 150 докладов, принятых оргкомитетом, — это будет издание объемом в 700–800 страниц. Наша цель будет достигнута, когда каждый физик получит такую книгу, сможет ее почитать. Западные ученые поймут, что сделано в Дубне, дубненские — узнают, что делается вокруг. И мы сможем дискутировать опираясь на ту информацию, которую получили за эту неделю.

После каждой такой школы-семинара эффект «информационного комфорта» и объективного понимания ситуации и приоритетов в науке всегда является основой для наших планов и расстановки приоритетов внутри лаборатории. Мы тратим немало денег для того, чтобы создавать ускорители, покупать аппаратуру, современные компьютеры. Но мне кажется, что ценность общения и обсуждения для ученых не ниже, а может, быть даже и выше. Несмотря на небывалый холод, активность участников школы была достаточно высокой, часто можно было видеть, что мест в большом зале ДМС не хватает и некоторым приходится слушать доклад стоя, а в самый последний день, когда все, казалось бы, уже устали, я насчитал в зале 170 человек... Получая благодарности от участников за интересную научную программу и хорошую организацию, мы должны и со своей стороны выразить им благодарность за то, что они, отставив все свои дела, приехали к нам.

Теперь — «невидимые миру слезы». Чтобы сегодня принять столько гостей и организовать такое крупное совещание, нам пришлось много поработать над обновлением здания лаборатории и наведением порядка в нем — во многом приняли участие наши сотрудники, которым пришлось работать и в ночную смену, и в выходные, чтобы успеть в срок. Успели. И доказали, что наши специалисты способны не только работать с современной техникой, но столь же эффективно выполнять строительные, сантехнические и прочие не связанные с основной профессией работы, которые бывают порой так же необходимы, как и профессиональные. Целую неделю вся лаборатория была сосредоточена на этом мероприятии, но два человека вынесли на своих плечах очень большую нагрузку — это научный секретарь школы Румян Калпакчиева и зам.директора ЛЯР Анатолий Мезенцев. Мне было очень приятно, что другие подразделения Института, прямо не связанные с лабораторией, но те, без которых мы не смогли бы принять и обеспечить необходимым такое количество гостей, — проявили понимание и искреннее желание помочь нам. Мы направили в их адрес свои благодарности.

Нам хотелось представить на эту школу новые результаты. И нам очень повезло — не могу найти другого слова, — что результаты последних опытов оправдали наши ожидания с лихвой. Эксперимент закончился в августе, а до-

кладывался в сентябре. Первый раз был получен на новом ускорителе радиоактивный пучок ионов гелия-6 рекордной интенсивности, на нем провели исследование и показали: динейтрон, который не существует в природе, присутствует в ядре гелия-6. После того, как об этом было доложено на школе-семинаре, как-то обрели смысл и проведенное затем заседание в ЛЯР, и посещение установок, нового ускорителя, и проведение церемонии вручения премии Флерова не в зале заседания конференции (ДМС), а в конференц-зале лаборатории.

Параллельно со школой-семинаром прошли два международных совещания: по прикладным исследованиям и по сепараторам типа ISOL. В них в общей сложности приняли участие более ста человек. И мы сделали это сознательно, чтобы люди, занимающиеся прикладными и методическими работами, чувствовали, куда идет наука, а люди, занимающиеся фундаментальными исследованиями в ядерной физике, видели, что дают эти исследования для смежных областей науки или высоких технологий. Взаимный интерес специалистов оказался даже более высоким, чем можно было предположить, — это я увидел по составу аудитории на докладах основного и параллельных семинаров. Определенно: наука имеет притягательную силу, интересна для людей любознательных, даже если они прямо ею не занимаются, но мысленно и духовно очень от нее зависят.

### **В вашей стране тоже наблюдается снижение интереса молодежи к физической науке?**

Не только к физике, но и к естественным наукам вообще, особенно заметно это в университетах. Одна из причин — отсутствие хорошей перспективы профессионального роста. Молодые люди более охотно изучают те предметы, которые помогают им найти благоприятное место в промышленности. Но с другой стороны, для развития новых технологий и видов продукции необходимо получать знания из области фундаментальной науки, и я не сомневаюсь, что в скором будущем интерес к естественным наукам снова возрастет.

**Профессор Я. Воген (университет г. Бергена, Норвегия).**

В Дубну я приезжаю регулярно в течение последних 15 лет. В ОИЯИ мне всегда приятно бывать, здесь высокий уровень научных работ и атмосфера интернационального сотрудничества. Десять лет назад вместе с профессором Йенсом Бангом из Института Н. Бора в Копенгагене мы обратились к М.С. Горбачеву с письмом, в котором говорилось о большой пользе

научных контактов, о той особой роли, которую играет ОИЯИ в этих контактах, давали свои рекомендации, чтобы роль Института была в этой области усилена. Содержалась в письме и определенная конструктивная критика. Думаю, что все это было в конечном счете полезно.

Те проблемы, которые обсуждались 10 лет назад, я думаю, существуют и сегодня, но изменились внешние условия. Это касается финансирования научных исследований, внимания к ним — вопрос остается острым, и я думаю, надо обязательно об этом говорить, чтобы Институт сохранился как центр сотрудничества. Наука является частью российской культуры, так же как и частью европейской культуры — это подчеркивает проходящая сейчас школа по физике тяжелых ионов, которая является одним из зримых проявлений сотрудничества ученых.

Хочу отметить, что мы не только налаживаем человеческие взаимоотношения, но и получаем научные результаты, касающиеся исследований природных явлений, и это результаты высокого уровня. Нет данных о природе, которые можно было бы назвать «русскими», «польскими» или «скандинавскими», — это

наши общие знания, и естественно именно то, что мы их получаем, объединяя наши усилия. Хочу еще отметить высокий уровень исследований в ЛЯР, и наша теоретическая группа постарается внести свой вклад в эти исследования.

### **Что вам показалось наиболее интересным в ходе работы школы-семинара?**

Прежде всего то, что встретил здесь много энтузиастов, заинтересованных в дальнейшем развитии исследований в ядерной физике, например, в области стабильности сверхтяжелых элементов. В их числе — много молодых людей, которые задавали мне вопросы о будущем этого направления.

Хочу отметить интересные результаты в экспериментах с радиоактивными пучками, и, в частности, те, что получены недавно в ЛЯР. И кроме того, новые и очень перспективные планы по синтезу сверхтяжелых элементов, объединение возможностей, которые дают пучки нейтронов избыточных ядер. Мечта Г.Н. Флерова о синтезе сверхтяжелых элементов, может быть, будет воплощена в действительности.

**Материал подготовила  
А. АЛТЫНОВА**

## Новое в пенсионном законодательстве

*С 1 января 1998 года вступают в силу новые правила начисления пенсий по индивидуальным коэффициентам. За разъяснением мы обратились к Т.М. Савенковой, заместителю начальника управления Пенсионного фонда РФ.*

**В чем отличие новых правил расчета пенсии от прежних?**

В стаж по-новому входят только годы труда. Ни учеба, ни, например, годы, проведенные с мужем-офицером в дальних гарнизонах, или с мужем-дипломатом за границей, не считаются.

Расчет по индивидуальному коэффициенту касается только **неработающих** пенсионеров. Для того, чтобы оформить пенсию по новым правилам, нужно уволиться и прийти в пенсионный отдел с трудовой книжкой.

Новый закон предусматривает индексацию пенсии 4 раза в год с учетом инфляции (в феврале, мае, августе, ноябре).

Остальное – без изменений: дожив до пенсионного возраста, мужчины со стажем не менее 25 лет и женщины, отдавшие работе 20 лет, получают право на пенсию – 55 процентов от своего среднего заработка (учитывается зарплата за любые 5 лет трудового стажа или за последние 2 года по вашему выбору). За каждый год стажа «сверх нормы» прибавляется по одному проценту (и так до 75 процентов). Это первая составляющая индивидуального коэффициента – по стажу. Вторая составляющая – по зарплате. Берите вашу среднюю зарплату, с которой начисляется пенсия, делите ее на среднюю зарплату по стране в те годы (такие данные в пенсионном отделе есть) и получите цифру, на которую вы долж-

ны умножить первую составляющую. Но обязательно надо знать, коэффициент по зарплате имеет «потолок» – не более 0,7. Таким образом, перемножив две составляющие (по стажу и зарплате), вы получите индивидуальный коэффициент вашей пенсии. Его надо умножить на среднюю заработную плату по стране за квартал, предшествующий вашему уходу на пенсию, и вы получите размер пенсии. Расчеты специалистов показывают, что новая пенсия будет примерно на треть больше теперешней и выгодна она будет особенно тем, у кого большой трудовой стаж. Я считаю, что это более справедливый подход.

**Отменяются ли прежние условия начисления пенсий?**

Нет. Работающие пенсионеры будут получать пенсии по-старому. Выгодно использовать старый механизм расчета и тем, у кого небольшой стаж и была невысокой заработная плата.

Хочу успокоить всех сотрудников Объединенного института: во-первых, не спешите увольняться, придите на консультацию в пенсионный фонд и сделайте предварительный расчет; во-вторых, все, кто уже обратился к нам, ушли удовлетворенными – пенсия будет больше, чем раньше, так как сотрудники ОИЯИ всегда (за исключением последних лет) получали неплохо и работали подолгу, поэтому вышли на максимальный индивидуальный коэффициент.

**Н. КАВАЛЕРОВА**

## Для лечения онкологических больных

*В редакцию нашей газеты обратились родственники больного: «Почему в стационаре МСЧ-9 нет онкологического отделения? Где лечат таких больных?» За ответами мы обратились к заместителю начальника МСЧ-9 В.Г. Семину и начальнику городского Управления здравоохранения при администрации Дубны С.М. Рябову.*

**В.Г. СЕМИН:** В поликлинике и стационаре МСЧ-9 оказывают медицинскую помощь онкологическим больным: есть врач-онколог, в соответствующих отделениях стационара (терапевтическом и хирургическом) проводится медикаментозное и хирургическое лечение. Но поскольку этого направления медицинской помощи нет в программе обязательного медицинского страхования, операции мы проводим платные. Бесплатная медицинская помощь, включая и операции, оказывается в московских клиниках № 6 и 83, а также в областных онкологических центрах – в Балашихе и МОНИКИ, куда мы направляем таких больных. Но в каждом отдельном случае мы учитываем состояние и пожелания больного.

**С.М. РЯБОВ:** Лечение онкологических больных очень дорогостоящее, поэтому в городе специализированное отделение открыто не будет, по крайней мере, в ближайшие годы. Сейчас в России уже утвердился такой подход во всех областях медицины, где нужна концентрация средств, – создание межтерриториальных центров. Специалисты, современное оборудование, дорогие лекарства – все сосредоточено там. Но в нашем городе на базе МСЧ-9 в бывшем инфекционном корпусе скоро будет открыто небольшое отделение ядерной терапии, примерно на 20 стационарных мест. Кроме того, в городе осуществляется программа своевременного выявления и лечения женских заболеваний.

Мэр города В.Э. Прох подписал постановление о предоставлении с 1 октября 1997 года в целях реализации Федерального Закона «О ветеранах» ряда новых льгот ветеранам, проживающим в Дубне.

50-процентные скидки в оплате за электроэнергию (в пределах нормативов потребления); в оплате за природный газ; в абонентной плате за телефон, радио, коллективную антенну предоставляются:

## Льготы – ветеранам

– инвалидам Великой Отечественной войны и инвалидам боевых действий на территориях других государств;

– участникам Великой Отечественной войны, ставшим инвалидами вследствие общего заболевания, трудового увечья или других причин;

– участникам Великой Отечественной войны;

– лицам, работавшим на предприятиях, в учреждениях и организациях города Ленинграда в период блокады с 8 сентября 1941 года по 27 января 1944 года и награжденным медалью «За оборону Ленинграда», и лицам, награжденным знаком «Жителю блокадного Ленинграда», при условии, что эти категории граждан являются инвалидами вследствие общего заболевания, трудового увечья и других причин;

– нетрудоспособным членам семей погибших (умерших) инвалидов войны, участников Великой Отечественной войны и ветеранов боевых действий на территориях других государств;

– ветеранам труда – пенсионерам;

– ветеранам военной службы, органов внутренних дел, прокуратуры, юстиции и судов по достижении возраста, дающего права на пенсию по старости.

При расчете льгот в оплате за природный газ, используемый для отопления жилого помещения, предусмотрена социальная норма общей площади жилых помещений 20 кв. метров на одного человека; норматив потребления электроэнергии на одного человека – 50 Квт в месяц (эти нормативы установлены постановлением главы администрации Московской области). Льготы по оплате за природный газ и электроэнергию предоставляются в расчете на одного человека, имеющего право на льготы. В соответствии с установленными постановлением правительства РФ правилами, льготы за пользование телефоном предоставляются только лицам, являющимся абонентами местной телефонной сети.

(Пресс-служба мэрии)

## Из Европы —

## с размышлениями о Дубне



В начале сентября из гастрольной поездки по городам Италии вернулся концертный хор девочек (руководители Алена и Ольга Ионовы). За три недели путешествия коллектив принял участие в конкурсе хоров и международном фестивале, дал концерты в нескольких городах и успел отдохнуть на Адриатическом побережье Италии.

Основной целью поездки был международный хоровой конкурс в Ареццо, в котором приняли участие около 40 коллективов из разных стран мира. А для хора из Дубны выступление на конкурсе имело неожиданные и приятные последствия: сложная программа, включающая произведения духовной музыки, и блестящее ее исполнение привлекли внимание присутствующих в Ареццо организаторов другого конкурса — духовной музыки в Ватикане. Уровень нашего коллектива оценили и пригласили на конкурс в Ватикан в будущем году.

Ну, а любой город древней и прекрасной Италии — великолепная естественная декорация для какого угодно фестиваля, конкурса, праздника. Необыкновенным по красоте получилось и шествие в национальных костюмах всех участников конкурса по Ареццо (великолепные наряды хора из Дубны настолько привлекали всеобщее внимание, что количество желающих сфотографироваться с участницами хора только увеличивалось по ходу шествия) к старинному замку, где праздник завершился грандиозным сводным хором. Еще одна интересная деталь — поселили наших хорис-

тов в пригороде Ареццо в старинном замке, по соседству с которым сохранился в полуразрушенном состоянии замок Леонардо да Винчи. Именно здесь он написал свою Джоконду, и в этом может убедиться каждый, оказавшийся в этом месте, — пейзаж, составляющий задний план картины и кажущийся каким-то фантастическим, в точности совпадает с окружающим. А для наглядности сравнения итальянцы выставили большой щит, воспроизводящий великое полотно художника, в месте, откуда оба пейзажа видны под одним углом зрения.

Уже второй раз, по приглашению друзей, хор выступал в Сан-Пеллегрино — тихом, фешенебельном, а потому без больших туристических толп, горном курорте. Концерты получились рекордными по количеству зрителей, а мэр выразил желание городских властей принимать наш хор и в будущем. Побывали дубненцы и у своих давнишних друзей — хора из города Тиены. Наконец-то и они собрались с ответным визитом к нам — возможно, будущим летом на день города. Кроме короткого отдыха на море дети получили чудесную экскурсионную программу. Были во Флоренции, Венеции, республике Сан-Марино. В Вероне помимо прочего видели домик Джульетты, прикосновение к решетке балкона которого гарантирует, по легенде, каждому такую же сильную любовь...

А началась вся эта гастрольная поездка с европейской музыкальной столицы — Вены. Уже третий год там проводятся своеобразные

хоровые марафоны — в течение всего лета выступают (а приехать участники могут в любое удобное для себя время) различные хоровые коллективы Европы и Америки. Выступления проводятся под открытым небом, без микрофонов на большой площади перед зданием муниципалитета. Обстановка не очень привычная для исполнителей — просторная площадь с рядами стульев, зрителей не видно, только по ее периметру, где расположены разнообразные кафе и закусочные, виднеется какой-то народ. «Начинайте выступление — зрители будут!». Наши решили спеть 5-6 песен. Начали — слушающая публика действительно появилась и с каждым исполненным номером все прибывала. Принимали очень тепло, не отпускали, пока наш хор не исполнил всю программу, а это два отделения большого концерта.

Живые концерты проходили днем, а вечером полную площадь зрителей собирали музыкальные фильмы, демонстрируемые на здесь же установленном большом экране. Широкоизвестные или редкоисполняемые оперы и балеты, с участием мировых звезд сцены привлекали внимание искушенных, надо полагать, в музыкальных вопросах венцев и европейских туристов. Причем, привлекали настолько, что каждый вечер вся площадь была буквально забита народом — кто ел, кто слушал, кто делал это одновременно, но именно экран оставался центром для всех.

Именно на этой венской площади вспомнила Ольга Николаевна Ионина, рассказавшая мне о поездке, о несостоявшемся в Дубне проекте центра Керцеля. Ведь город так и не имеет культурного центра, который необходим в первую очередь детям и молодежи. По-прежнему, нет у нас зала с хорошей акустикой, куда не стыдно было бы пригласить исполнителей высокого уровня. При этом молодые быстро становятся завсегдатями таких привлекательных, разнообразных и все разрастающихся баров, ресторанов, пивных. Не потеряет ли город свое будущее?

О.ТАРАНТИНА



# Образование без репетитора!



## Лучшие образовательные видеокассеты России для детей и взрослых серии «Твоя видеотека».

Все видеофильмы задуманы и созданы в Санкт-Петербурге в творческой мастерской известного телережиссера и журналиста Игоря Шадхана. Каждая кассета – это уникальный мир познания. Вместо скучного урока – диалог с великолепными педагогами.

Ваше внимание наверняка привлекут такие кассеты, как: Русский язык, Математика и я, Английский язык для взрослых и маленьких, Уроки рисования, Уроки музыки, Домашний логопед, Завтра в школу, Домашняя аэробика, Уроки самообороны, Советы садоводам, Собачья энциклопедия и многие другие.

**Заказать кассеты вы можете по телефону 65-812 в редакции нашей газеты. Стоимость одной кассеты для дубненцев минимальная – 35 тысяч рублей.**

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

9 октября, четверг

17.00 и 19.00 Прием врача медицинской фирмы «МИДНАЙТ» по системе Довженко. Телефон для справок 4-59-04.

10 октября, пятница

17.00 и 19.00 Прием врача фирмы «МИДНАЙТ».

20.00 Дискотека. Цена 5000 рублей.

11 октября, суббота

22.00 Дискотека. Цена 15000 рублей.

12 октября, воскресенье

20.00 Дискотека. Цена 5000 рублей.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

8 октября, среда

19.00 Художественный фильм «Сердце ангела» (США, 1990 г.). В ролях: Микки Рурк, Роберт Де Ниро, Шарлотта Рэмплинг. Перед началом сеанса – документальный фильм «Золотое кольцо. Суздаль». Стоимость билетов 2000 и 3000 рублей.

В кафе – санитарный день.

9 октября, четверг

19.00 Новый художественный фильм «Коля». Режиссер – Ян Сверак. Приз «Оскар-97» за лучший иностранный фильм. Видеопоказ. Стоимость билетов 1500 и 2000 рублей.

10 октября, пятница

19.00 Художественный фильм «Сердце ангела». В ролях: Микки Рурк, Роберт Де Ниро, Шарлотта Рэмплинг. Перед началом сеанса – документальный фильм «Золотое кольцо. Суздаль». Стоимость билетов 2000 и 3000 рублей.

11 октября, суббота

Дом ученых закрыт.

12 октября, воскресенье

16.30 Концерт ансамбля «Новое трио» (г. Москва). В составе: дипломант международного конкурса в Женеве Соня Сальман (фортепиано), лауреат международного конкурса в Лондоне Дмитрий Герман (скрипка), Алла Питиримова (виолончель). В программе: Алябьев, Бетховен, Равель. Стоимость билетов 2000 и 3000 рублей.

19.00 Художественный фильм «Сумасшедшие на стадионе» (Франция). Режиссер – Клод Зиди. Стоимость билетов 2000 и 3000 рублей.

В фойе Дома ученых работает выставка живописи Дмитрия Короткова (г. Дубна).



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

## Подписка-98

Уважаемые читатели!

Как вы уже заметили, внешний вид нашего еженедельника в этом году несколько изменился, новые, надеемся, приятные сюрпризы ждут вас в 1998 году.

Работать в Институте, не читая еженедельник «Дубна», – нонсенс. Обеспечьте себя и свою семью на следующий год вашей и нашей газетой.

Стоимость подписки на 1998 год, включая плату за почтовые услуги, – 20000 рублей.

Если вы решите получать газету в редакции, это обойдется вам в 15000 рублей за годовой абонемент и 8000 – за полугодие. Абонемент следует оформить у нас: ул. Франка, 2.

ИНДЕКС еженедельника «Дубна» – 55120.

Подписка принимается во всех отделениях связи Дубны и в городском узле федеральной почтовой связи – ул. Первомайская, 32; в редакции еженедельника.

### РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 6 октября 10 – 11 мкР/час.

Ежедневную информацию о радиационной обстановке можно получить по тел. 67-111.

### ДУБНА: наука, содружество, прогресс. Еженедельник ОИЯИ.

Газета выходит по средам

Тираж 1020

Индекс 55120

50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

Регистрационный № 1154

### А ДРЕС 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: root@journal/jinr.dubna.su

Подписано в печать 7.10 в 12.00

Цена в розницу – 300 руб.