

# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

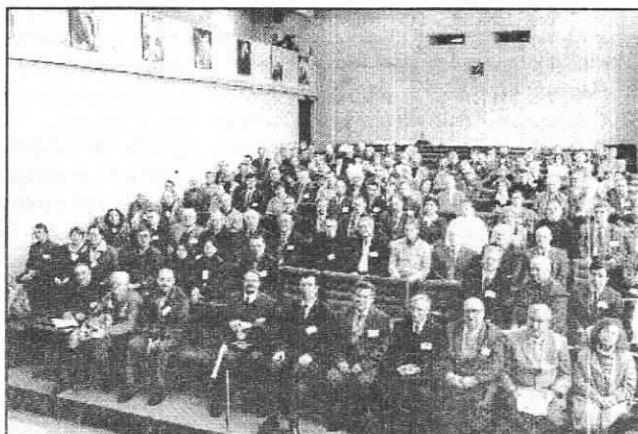
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 39 (3627) ♦ Пятница, 4 октября 2002 года

## Математики собрались в Дубне



В понедельник в конференц-зале Лаборатории информационных технологий открылся V Международный конгресс по математическому моделированию, в котором участвуют ученые и специалисты из ведущих научных центров мира. Участников конгресса приветствовали вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, член-корреспондент РАН Б. Н. Четверушкин (ИММ РАН), председатель оргкомитета директор ЛИТ профессор И. В. Пузынин. На трех пленарных заседаниях и в 12 секциях конгресса идет живое заинтересованное обсуждение фундаментальных и прикладных направлений развития одной из бурно

V Международный конгресс по математическому моделированию завтра завершает свою работу.



развивающихся областей математики и естествознания, оказывающей существенное влияние на прогресс не только науки, но и различных сфер жизни общества. Завтра конгресс завершит свою работу.

Фото Юрия ТУМАНОВА.

### Интервью в номер

## ОИЯИ – Индия: новый шаг к Соглашению

27 сентября ОИЯИ с официальным визитом посетила делегация ученых Индии. Делегацию возглавлял доктор Д. Д. Бхавалкар, директор центра передовых технологий Департамента атомной энергии, его сопровождали доктор П. Сатьямурти и доктор В. Сахни (Атомный исследовательский центр им. Х. Баба, Мумбей), другие официальные лица. Члены делегации посетили ЛНФ, ЛЯР, ЛВЭ, после чего встретились с руководством Института. Со стороны ОИЯИ во встрече принимали участие директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, вице-директор А. Н. Сисакян, главный ученый секретарь В. М. Жабицкий, помощник директора по международным связям П. Н. Боголюбов, заместитель директора ЛВЭ А. Д. Коваленко, заместитель директора ЛЯП Е. М. Сыресин.

В ходе встречи обсуждались технические вопросы соглашения об ассоциированном членстве Индии в ОИЯИ. От имени всей делегации впечатлениями от увиденного и планами с корреспондентом Ольгой Тарантиной поделился руководитель делегации Д. Д. Бхавалкар:

– Мы посетили только три лаборатории, но получили очень большое впечатление. Прежде всего, видно, что работы, которые проводятся в ОИЯИ, – высшего стандарта. Здесь было открыто много новых элементов. Уверен, что ваш Институт – лидер в области ядер-

ной физики. Мы видим очень много возможностей для сотрудничества, вернее, для нового его продолжения, поскольку контакты между учеными из Департамента атомной энергии Индии и их коллегами в ОИЯИ в разных областях физики развиваются около 40 лет. Вам хорошо известны такие индийские профессора, как Х. Дж. Баба, С. С. Капур, Д. М. Надкарни.

На нас большое впечатление произвел циклотрон У-400М, который используется для экзотических экспериментов, получения таких ядер, например, как  $H^6$ , поиска сверхтяжелых элемен-

тов. Уверен, что индийские ученые должны участвовать в этих экспериментах. Для Индии большой интерес представляет ИБР-2, мощный импульсный источник нейтронов, позволяющий проводить фундаментальные исследования в разных областях, измерять сечения во многих реакциях.

Наряду с сотрудничеством в фундаментальных исследованиях, для Индии очень важно взаимодействие с ОИЯИ в области конструирования и создания ускорителя. Также в Индии планируется строительство нейтронного источника, и мы надеемся участвовать в разработке некоторых его частей. Например, в создании сверхпроводящих магнитов, а также электроядерной установки. Поэтому мы будем рады участвовать в аналогичных экспериментах в Объединенном институте.

Мы были рады узнать, что ЦЕРН и ОИЯИ выдвинуты на соискание Нобелевской премии мира. Мы желаем успеха и верим, что премия вам будет присуждена.

## ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

Интернациональный коллектив и дирекция Объединенного института ядерных исследований направили Президенту России В. В. Путину в связи с его 50-летием приветственный адрес, в котором говорится:

Мы приветствуем Вас как решительного и мудрого государственного деятеля, много делающего для укрепления дружбы и взаимопонимания между народами России, стран ближнего зарубежья, многих государств на разных континентах.

Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ), международная межправительственная организация 18 стран, 9 из которых являются республиками СНГ, – всемирно известный научный центр, определяющий облик современной физической науки.

Партнерами ОИЯИ являются около 700 научных организаций в 60 странах мира, среди которых 214 научно-исследовательских центров, университетов и предприятий из 10 государств СНГ. В Дубне постоянно работают около 150 специалистов из СНГ, не являющихся гражданами России. Еще большее число ученых приезжает к нам из этих стран для проведения совместных исследований на установках Института.

С участием физиков из СНГ в последнее десятилетие выполнены первоклассные исследования, получившие мировую известность. Громкой научной сенсацией стал синтез на дубненском ускорителе сверхтяжелых элементов 114 и 116 Периодической таблицы Д. И. Менделеева. Высокий уровень исследований позволяет нам находить партнеров в экономически благополуч-

ных странах и получать дополнительные ресурсы для реализации проектов, на которые у нас пока не хватает собственных средств.

Объединенный институт реально можно рассматривать как общий научный центр стран Содружества, успешно и плодотворно работающий на мировом уровне.

ОИЯИ готов к проведению встречи в Дубне лидеров государств СНГ, приуроченной к одному из ближайших саммитов и непосредственно посвященной проблеме международного научно-технического сотрудничества стран Содружества с учетом опыта нашего центра.

Желаем Вам, глубокоуважаемый Владимир Владимирович, доброго здоровья, счастья и новых успехов в Вашем многогранном труде на благо преобразующейся России и благоденствия ее народа!

\* \* \*

23 сентября на семинаре «Симметрии и интегрируемые системы» выступил руководитель теоретического отдела Лаборатории физики частиц (Анси, Франция) П. Сорба. Темой его доклада был подход, основанный на применении квантовых групп к биологическим объектам. Профессор П. Сорба был принят в дирекции ОИЯИ, где он беседовал с вице-директором А. Н. Сисакином, директором Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова А. Т. Филипповым, ведущими физиками-теоретиками. Профессор П. Сорба отметил заинтересованность в развитии сотрудничества между теоретиками Франции и ОИЯИ.

С 30 сентября по 1 октября в ИТЭФ проходил Международный семинар по проблеме теоретической физики, посвященный 80-летию выдающегося теоретика лауреата Государственной премии члена-корреспондента РАН Карена Аветисовича Тер-Мартirosяна. На семинаре были заслушаны доклады по основным направлениям исследований, проводимым профессором К. А. Тер-Мартirosяном и его многочисленными учениками. Открывая семинар, научный директор ИТЭФ член-корреспондент РАН М. В. Данилов отметил крупный вклад юбиляра в развитие мировой науки. От РАН с приветствием выступил академик С. Т. Беляев. От ОИЯИ юбиляра поздравили вице-директор А. Н. Сисакян и заместитель директора ЛТФ Д. И. Казаков.

\* \* \*

С 1 по 18 октября принимаются заявления на сдачу экзаменов кандидатского минимума. Справки по телефону 65-931, НОУ, Н. А. Романова

## 9 октября начинается Всероссийская перепись населения

## ОБРАЩЕНИЕ К ЖИТЕЛЯМ Дубны

Уважаемые земляки!

С 9 по 16 октября в Дубне, как и на территории всей России, будет проводиться Всероссийская перепись населения.

Сегодня эта акция особенно важна – не только потому, что со времени предыдущей переписи прошло 13 лет, но и в силу тех перемен, которые произошли в нашей стране за последние десять лет. Изменились уклад жизни людей, социальные отношения, структура и состав населения. Сейчас как никогда важно иметь научно обоснованный прогноз демографических тенденций в нашей стране для принятия эффективных управленческих решений, адресности в социально-экономической политике России. Перепись населения – необходимая основа для выверенных шагов всех уровней власти в здравоохранении и образовании, в поддержке материнства и детства, в решении других жизненно важных проблем россиян, жителей нашего города. В конечном счете результаты переписи в той или иной степени окажут влияние на каждого из нас. Все мы заинтересованы в том, чтобы в переписи приняли участие максимально большое количество жителей Дубны, а предоставленная ими переписчикам информация была объективной.

Правовая база переписи населения сформирована в соответствии с федеральными законами и гарантирует неукоснительное соблюдение конституционных прав каждому гражданину, безопасность и неприкосновенность частной жизни. Если вы не готовы или не желаете встречаться с переписчиками у себя дома, то каждый имеет возможность пройти перепись в переписных пунктах города.

Уважаемые горожане! Дубненцы всегда проявляли высокую гражданскую ответственность и активность при решении вопросов, важных для общества в целом и каждого человека в отдельности. Я надеюсь, что мы не изменим этой прекрасной традиции и примем активное участие во Всероссийской переписи населения, необходимой и власти, и самим себе, каждой семье, городу, региону, всей нашей стране.

Глава города Дубны В. Э. ПРОХ



ИЯИ  
СОДРУЖЕСТВО  
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: dnsr@dubna.ru  
Информационная поддержка –  
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.  
Подписано в печать 3.10 в 13.30.  
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1098.

# ВРЕМЯ ПЕРЕМЕН

## Делегация ОИЯИ – в Китайской Народной Республике

### Весна и осень

✓ Сегодня наиболее авторитетной научной структурой и крупнейшим комплексным исследовательским центром в Китае является Академия наук. В этой системе – 123 научно-исследовательских учреждения с 60-тысячным персоналом.

✓ В составе Академии 5 отделений – физики и математики, химии, биологии, наук о Земле и технических наук. Имеется 12 филиалов.

✓ Не менее представительной и значимой является созданная в 1958 году Всекитайская федерация по науке и технике (CAST).

✓ Эта научно-техническая организация, объединяющая 168 общегосударственных ученых обществ, 31 научно-техническую ассоциацию на уровне провинций и множество низовых организаций на местах, насчитывает более 4,6 млн. членов.

✓ Задачи федерации – организация обмена научной информацией, составление и публикация научных изданий, популяризация знаний, консультации, защита прав научных и технических работников.

«Весна и Осень» – название одной из книг Конфуция, так же называлась эпоха в истории Китая, радикально изменившая страну, и так можно было бы озаглавить две встречи, состоявшиеся в этом году.

Не совсем весной, в июне, после многолетнего перерыва, ОИЯИ посетила делегация китайских ученых во главе с Председателем Всекитайской федерации по науке и технике академиком Чжоу Гуанчжао. В ходе встречи с дирекцией Института обсуждались вопросы развития научного сотрудничества между КНР и ОИЯИ, в том числе возможность возвращения Китая в число стран-участниц. Чжоу Гуанчжао обещал обсудить этот вопрос в Министерстве науки и техники и Академии наук Китая. Он отметил, что для успеха дела необходимо активно распространять информацию о деятельности ОИЯИ среди китайской научной молодежи. С этой целью на ежегодную конференцию Всекитайской федерации науки и техники была приглашена делегация ОИЯИ. И осенью, с 4 по 10 сентября, директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, директор ЛНФ А. В. Белушкин и заместитель директора ЛЯР С. Н. Дмитриев находились в Китайской Народной Республике.

### Из первых уст

5–8 сентября в городе Ченду, столице провинции Сычуань, которая

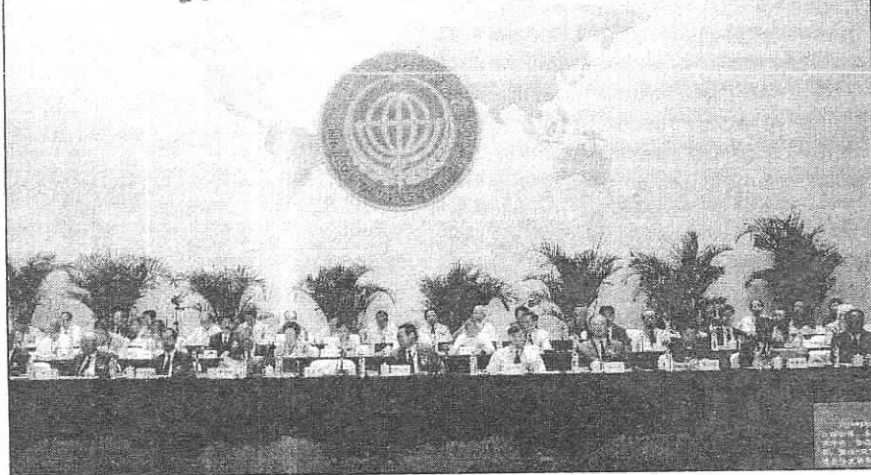
считается одним из древнейших очагов культуры Китая, проходила ежегодная конференция CAST. В задачи этого форума входит не столько рассмотрение последних научных результатов, сколько обсуждение тенденций в развитии науки, техники и технологий. Обычно в нем принимают участие несколько тысяч человек. На данную конференцию было подано более 6000 заявок, и число участников превысило 4500 человек, представляющих организации различных министерств Китая, в частности, министерство науки и техники, министерство сельского хозяйства, министерство здравоохранения, Государственный комитет по гидрометеорологии и другие.

После торжественного открытия делегаты работали по секциям. Были прочитаны сотни докладов по конкретным направлениям. Особое внимание уделялось поддержке перспективных научных разработок с выходом на промышленное использование.

7 сентября состоялось пленарное заседание. Было представлено четыре доклада: директор Института образования Китая рассказал о том, как развивается система образования, как она связана с наукой, затем короткие сообщения сделали представители США и Германии. Четвертый доклад: «ОИЯИ открыт для сотрудничества», – сделал академик В. Г. Кадышевский. Он рассказал об истории создания и развитии Института, о вкладе китайских ученых, о совместных проектах и перспективах сотрудничества. Доклад специально был поставлен четвертым, чтобы не было ограничений по времени. Кроме того, специально на эту часть пленарного заседания было приглашено около тысячи молодых ученых.

(Окончание на 4–5-й стр.)

### 2002 CAST Annual Meeting



Открытие ежегодной конференции Всекитайской федерации по науке и технике.

В президиуме – председатель федерации академик Чжоу Гуанчжао, министры, видные партийные деятели, почетные гости, в том числе директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский.

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

В ходе конференции состоялись обстоятельные беседы с видными китайскими учеными, посвященные проблемам развития взаимовыгодного сотрудничества и восстановления прежних связей. В связи с этим неоднократно подчеркивалось, что старшее поколение очень хорошо помнит и Советский Союз, и Дубну, очень благожелательно настроено. Эти ученые считают, что надо обязательно вернуться, вновь стать страной-участницей ОИЯИ. Однако за прошедшее время (Китай вышел из ОИЯИ в 1965 году) сменилось два поколения ученых, и молодежь фактически очень мало знает об ОИЯИ. Тем не менее, когда речь идет о возврате к прежним отношениям, расчет делается на новое поколение исследователей, и необходимо, чтобы об Институте они получили информацию «из первых уст». В этом плане доклад В. Г. Кадышевского оказался очень полезным.

### В Институте ядерной физики и химии

Пока на конференции шли секционные заседания, представители ОИЯИ посетили Институт ядерной физики и химии Китайской Академии наук, расположенный в городе Меньян. 5 сентября состоялась беседа директора ЛНФ А. В. Белушкина с генеральным директором института, профессором Лиу Ханганом, вице-директором этого института, и сотрудниками лаборатории нейтронных исследований.

В ИЯФХ строится новый исследовательский реактор мощностью 20 МВт, который планируется запустить в 2005 году. На нем предполагается установить источник холодных нейтронов и оборудовать реактор современными спектрометрами для изучения свойств конденсированных сред. В числе первоочередных установок, которые планируются иметь к моменту пуска реактора, – порошковый дифрактометр, установка малоуглового рассеяния и рефлектометр.

Договор о сотрудничестве между этим институтом и ОИЯИ был подписан еще в прошлом году. На этот раз, в продолжение совместной деятельности, был заключен меморандум, в котором конкретизировались направления сотрудничества. Речь идет о создании нейтронного спектрометра малоуглового рассеяния, о сотрудничестве в области физики

конденсированных сред. В качестве первого шага стороны договорились, что ИЯФХ будет направлять в Дубну своих специалистов как в краткосрочные, так и в длительные командировки для проведения совместных экспериментов, создания новых физических установок, а также для учебы в УНЦ ОИЯИ.

Представители ОИЯИ сделали ряд сообщений для сотрудников института. В. Г. Кадышевский рассказал об Институте в целом. Доклад С. Н. Дмитриева назывался «От синтеза новых сверхтяжелых элементов – к современным тех-

риментальной базы реактора ИБР-2, научной программе и новых методических разработках в области нейтронной физики в ОИЯИ. В обсуждении докладов приняли участие около 20 молодых сотрудников лаборатории нейтронных исследований ИЯФХ.

С руководством института достигнута договоренность о проведении в 2003 году в Меньяне совместной Школы молодых ученых, посвященной актуальным вопросам нейтронной физики. Кроме того, на стажировку в ЛНФ в следующем году приедут молодые сотрудники ИЯФХ.

## ВРЕМЯ ПЕРЕМЕН

### Делегация ОИЯИ – в Китайской Народной Республике



Встреча с сотрудниками Института ядерной физики и химии Китайской академии инженерной физики.

нологиям». В нем было рассказано о синтезе элементов 114 и 116 и о первых результатах по обнаружению 118-го элемента. Было особо подчеркнуто, что решение этих фундаментальных проблем потребовало существенной модернизации ускорительной базы, на которой ведутся исследования. В свою очередь, эта модернизация позволила кардинально повысить уровень прикладных исследований с использованием тяжелых ионов и создать современные технологии получения трековых мембран, модификации поверхности полимерных пленок, создания новых материалов для микро- и наноэлектроники.

А. В. Белушкин сделал доклад о современном состоянии экспе-

### В Институте физики высоких энергий

В Пекине, в Институте физики высоких энергий АН Китая, куда были приглашены дубненские ученые, состоялась встреча с директором института, академиком Хешен Ченем и бывшим директором этого института, президентом Китайского ускорительного общества академиком Ван Шоусянем. В ходе встречи обсуждались не только перспективы отношений ОИЯИ и ИФВЭ – большое внимание было уделено вопросу возвращения Китая в ОИЯИ, поскольку Ван Шоусянь уполномочен министром по науке и технике заниматься подготовкой этого вопроса.



← Обсуждение перспектив развития сотрудничества с министром науки и техники Сюй Гуаньхуа.

Встреча с Чрезвычайным и Полномочным Послом РФ в Китайской Народной Республике И. А. Рогачевым.



### Встречи в министерстве и посольстве

Встреча с министром науки и техники КНР Сюй Гуаньхуа проходила по инициативе Чжоу Гуанчжао и длилась около часа. Министр отметил, что в Китае помнят и ценят вклад Советского Союза и ОИЯИ в становление и развитие современной науки в стране и подготовку высококвалифицированных научных кадров. По его мнению, имеются большие перспективы по возобновлению и развитию прежних связей. Сюй Гуаньхуа отметил, что вопрос о возвращении Китая в состав стран-участниц ОИЯИ является принципиальным и необходимо его решить в возможно более короткий срок. Он выразил пожелание, чтобы условия сотрудничества (финансовые обязательства, приоритетные научные направления, количество китайских ученых и молодых специалистов, командированных в Дубну) были изучены и сформулированы в течение полугода. Было решено, что с этой целью в январе-феврале в Дубну приедет официальная делегация КНР, в которую войдут представители Министерства, Академии наук, эксперты из научных центров страны. Академик В. Г. Кадышевский отметил, что ОИЯИ готов уже сейчас принимать китайских физиков для реализации совместных проектов и рассмотреть вопрос об участии ведущих китайских ученых в работе Ученого совета и его программно-консультативных комитетов.

В этот же день делегацию ОИЯИ принимал посол России в Китае Игорь Алексеевич Рогачев, один из самых известных китайцев в России. Он прошел путь от пере-



водчика до заместителя министра иностранных дел СССР. Во время беседы было еще раз подчеркнуто, что восстановление членства КНР в ОИЯИ – это веление времени и полностью соответствует духу Соглашения, подписанного президентами России и Китая в прошлом году. Однако, отметил посол, в нашем распоряжении не так много времени: старое поколение, доброжелательно настроенное к нашей стране, уходит, молодежь больше ориентирована на США. А значит, надо активизировать наши усилия, учитывая темпы, которыми развивается КНР.

– Впервые в Китае я побывал в 1991 году, – рассказывает заместитель директора ЛЯР профессор С. Н. Дмитриев. – В том же году посетил Японию. В декабре прошлого года я вновь оказался в Японии, и вот сейчас – Китай. Прогресс, который я увидел в Китае, – на порядок выше, чем в Японии. За 11 лет Китай превра-

тился в современную державу – это ясно видно и прослеживается в экономических, политических и научных достижениях. Даже визуально: 11 лет назад по проспекту в Пекине двигались десятки тысяч велосипедистов, одетых в синие униформы. А сейчас – молодежь раскрепощенная, по-европейски одетая. При таких темпах развития еще через десять лет Китай превратится в сверхдержаву!

...Впрочем, история Китая, его отношений с другими странами и международными организациями (в частности, с ОИЯИ) приходит в соответствие с китайскими философскими воззрениями: «У неба не может быть дня без ночи, холода без жары...Вулкан превращает металлы в жидкость, безбрежные моря превращаются в пахотные поля, Лиан превратился в озеро, земля искусно производит изменения, поэтому она существует долго» (Кан Ювэй).

Галина МЯЛКОВСКАЯ

## Владимир Сергеевич Евсеев

16 сентября 2002 года на 71-м году жизни скоропостижно скончался один из старейших сотрудников Объединенного института ядерных исследований Владимир Сергеевич Евсеев.

Владимир Сергеевич начал работу в ОИЯИ в 1957 году, возглавив научную группу, исследующую процесс ядерного захвата мюонов. В то время еще отсутствовали экспериментальные данные о несомнении пространственной четности в этом процессе, и



поставленная В. С. Евсеевым задача измерения асимметрии в угловом распределении нейтронов, возникающих при мю-захвате, имела исключительно высокую научную значимость. Наблюдение этой асимметрии в экспериментах В. С. Евсеева подтвердило универсальный характер процесса слабого взаимодействия. По материалам этих исследований В. С. Евсеевым была в 1967 году защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

В ходе последующих экспериментов группа В. С. Евсеева открыла линейчатую структуру нейтронных спектров, что существенно углубило понимание механизма ядерного захвата мюонов и подтвердило справедливость резонансной теории ядерных реакций, предложенной теоретиками НИИЯФ МГУ и

ЛТФ ОИЯИ. С целью изучения следствий резонансной теории В. С. Евсеевым с сотрудниками была выполнена серия экспериментов по изучению парциальных вероятностей реакций и угловой асимметрии нейтронов при мю-захвате, а также по физике деления тяжелых ядер мюонами. По материалам этих работ в 1979 году им была защищена диссертация на соискание ученой степени

доктора физико-математических наук.

В дальнейшем Владимир Сергеевич сконцентрировал свои усилия на изучении процессов атомного взаимодействия мюонов в веществе. Высокая информативность процесса атомного взаимодействия мюонов в веществе привела Владимира Сергеевича к идее применения таких процессов в биологии и медицине. Серия исследований на пучках отрицательных мюонов, проводимых под его руководством, была посвящена изучению влияния длительной гиподинамии на перераспределение и вымывание кальция в костной ткани человека.

Направление изучения свойств конденсированных сред с помощью отрицательных мюонов, основы которого были положены в пионерских работах В. С. Евсеева, успешно развивается в

Лаборатории ядерных проблем и в других научных центрах.

Работая в 1980-84 гг. руководителем секции радиобиологии и медицинских аспектов исследования окружающей среды в Международном агентстве по атомной энергии, Владимир Сергеевич вел координационную исследовательскую программу по изучению вредного воздействия на здоровье человека малых доз ионизирующей радиации.

Владимиром Сергеевичем было опубликовано более 80 печатных трудов, включая две монографии.

Увлечение научными проблемами, поиск новых путей в науке и творческий подход к решению известных задач были характерными чертами Владимира Сергеевича, и сотрудники, работавшие с ним, заряжались энергией и энтузиазмом исследователя. Он воспитал много молодых ученых, под его руководством защищены 6 кандидатских диссертаций.

Владимир Сергеевич всегда пользовался заслуженным авторитетом в коллективе, был чутким товарищем и хорошим семьянином, активно участвовал в общественной жизни ОИЯИ и города.

Светлая память о Владимире Сергеевиче сохранится у всех знавших его, а научные результаты его исследований надолго будут оказывать влияние на дальнейшее развитие целого ряда направлений в науке.

Сотрудники Лаборатории ядерных проблем скорбят о кончине Владимира Сергеевича Евсеева и выражают глубокие соболезнования его родным и близким.

Друзья и коллеги

В воскресенье, 22 сентября, открылся десятый юбилейный фестиваль классической музыки «Звучание души», организованный в Дубне в 1992 году Л. Ф. Ставинской – первым директором Дубненского симфонического оркестра.

На этот раз у нас в гостях был Симфонический оркестр Министерства обороны Российской Федерации под руководством главного дирижера Вооруженных сил РФ, генерала-лейтенанта, профессора Виктора Афанасьева.

В исполнении оркестра и солистов звучали шедевры мировой симфонической, оперной классики, почти джазовая «Голубая рапсодия» Дж. Гершвина и давно ставшая шлягером «Колыбельная Клары» из оперы «Порги и Бесс». Не в первый раз зрители слышали музыкальные иллюстрации Г. Свиридова к драме Пушкина «Метель»

## «Звучание души»:

и уже почти научились сдерживать аплодисменты между частями одного произведения. Очень понравились оркестранты-солисты в «Романсе» из «Метели», исполнившие главную тему тонко, лирично, проникновенно.

Замечательно слаженная духовая группа оркестра особенно ярко звучала в «Марше» Свиридова, «Праздничной увертюре» Шостаковича, «Полонезе» из «Евгения Онегина» Чайковского. Вновь на сцене Дома культуры были исполнены каватина Розины и каватина Фигаро из оперы Дж. Россини «Севильский цирюльник». Вновь – для тех, кто побывал неделю назад на концерте профессора Зурба Соткилавы и его учеников. Надеюсь, зрители оценили профессиональное виртуозное звучание каватины Розины в исполнении лауреата международных конкур-

сов Лилии Ерохиной в сопровождении симфонического оркестра в сравнении с ученическими выступлениями студентов. Такая же разница чувствовалась между желанием «изобразить» Фигаро студентом, еще не созревшим для такой сложной роли, и профессиональным исполнением этого же произведения солистом «Новой оперы».

Зрительские аплодисменты на первом концерте отношу более к бессмертной музыке Дж. Россини и благожелательности публики, награждавшей старания студентов. Исполнение музыки Россини 22 сентября было действительно достойно бурных, продолжительных аплодисментов и криков «Браво!». В отличие от студентов консерватории, не всегда умевших приноровиться к нашей «жуткой» акустике, оперные пев-

# Стратегия развития города определена. И она не меняется.

Уважаемые дубненцы!

Считаю необходимым внести окончательную ясность в мою позицию по вопросам строительства в нашем городе моста через реку Волгу и грузового порта на реке Дубне в связи с рядом публикаций в городских СМИ, которые весьма превратно толкуют действительное положение вещей и вводят в заблуждение жителей города.

Думаю, сегодня сомнений нет ни у кого: городу необходимо надежное сообщение между правобережной и левобережной частями Дубны, нужен новый мостовой переход. Вопрос только в том, где он должен пройти. Моя твердая позиция (я о ней заявлял неоднократно): мост должен сооружаться в створе существующей плотины, так, чтобы укрепить ее и расширить дорожное полотно до двух полос, без светофорных ограничений движения. Второй вопрос, который предстоит здесь решить, — увеличить пропускную способность проезда под (или над) шлюзовой камерой.

Такое решение позволяет полностью сохранить сложившиеся транспортные потоки в городе; не меняется ни одна из транспортных артерий. И именно такая задача сформулирована сейчас перед специализированным проектным институтом, который прорабатывает этот вариант сооружения надежного мостового перехода в Дубне.

Дубна не превратится в транзитный город: это противоречило бы и нашей концепции ее развития как наукограда Российской Федерации. В соответствии с этой концепцией (напомню, что статус наукограда наш город получил на 25 лет) Дубна должна остаться малым городом России, городом, уютным для проживания и максимально приспособленным для творческой работы, накопления и развития знаний, их преобразования в инновационный продукт, нужный людям. В этом мы видим главное предназначение нашего города, его вклад в развитие подмосковного региона и всей страны.

В то же время мы не должны исключать возможность принятия необходимых решений, которых может потребовать перспективное развитие города, последующими поколениями дубненцев — именно и только с этой целью в проекте генплана предусмотрено зарезервировать место для строительства магистрального моста.

Нужен ли городу грузовой порт большой пропускной способности на реке Дубне? В настоящее время идут исследования,

возможно ли это в принципе. Чтобы строить такой порт, нужен мощный инвестор, нужно определить реальную выгоду для города, нужно обсудить возможный вариант с жителями Дубны и только после этого принимать решение.

Сегодня на реке Дубне ведутся работы по восстановлению речного порта для выгрузки сыпучих материалов, который существовал здесь на протяжении многих лет и позволял обеспечивать нужды города в этих материалах, не нарушая экологии (а того же песка в городе потребляется очень много — в строительстве, дорожном и городском хозяйстве). В течение десяти последних лет порт не работает, дно реки здесь заилено настолько, что подойти к причалу баржи не могут, в итоге песок выгружается либо на левый берег Волги, где вырос целый террикон, либо на необорудованный правый берег Дубны, загрязняя окружающую среду. Восстановление речного порта позволяет минимизировать ущерб для природной среды, и это экологически правильное решение. Восстановить то, что было, — такова цель дноуглубительных работ на реке Дубне.

Многоцелевой характер носит реконструкция железнодорожных подъездных путей, проложенных в район Александровки. Прежде всего это необходимо для обеспечения работы ЛВЭ ОИЯИ, а также Восточной котельной, которая снабжает теплом и горячей водой как объекты ОИЯИ, так и жилые кварталы, объекты социальной инфраструктуры в институтской части города. Это необходимо и для развития многочисленных предприятий, расположенных на промышленной площадке в Александровке, среди которых одна из лучших наших инновационных фирм «АпАТЭК-Дубна», перспективный проект «Атлас», «Инпрус», «Строймаш» и целый ряд других. Эти предприятия среднего и малого бизнеса вносят существенный вклад в формирование доходной части городского бюджета, и создать им условия для эффективной работы — прямая обязанность власти.

Свою позицию по всем этим вопросам я только что изложил на выездном заседании совета директоров и получил полную поддержку руководителей градообразующих предприятий.

Уважаемые земляки! Еще раз должен подчеркнуть: генплан города не утвержден, обсуждался его проект, никаких решений по реализации предложений проектировщиков, в том числе по строительству моста и грузового порта, не принято. Все разговоры о нарушении градостроительного, гражданского (и любого другого) кодексов можно объяснить, видимо, лишь некомпетентностью либо недостаточной информированностью авторов публикации.

## В начале десятого сезона

цы на этот раз воспользовались микрофоном. Поэтому вначале звук «зашкаливал», особенно в кульминационных местах арии Ленского из оперы «Евгений Онегин» Чайковского и песенки Герцога из оперы Верди «Риголетто» в исполнении солиста Большого театра А. Амонова. Но постепенно артисты освоились, найдя «золотую середину» между оркестром, микрофоном и залом. Хочется отметить самого молодого солиста — лауреата международных конкурсов, студента «Гнесинки» пианиста Владимира Румянцева, исполнившего «Голубую рапсодию» Дж. Гершвина. Прекрасное владение техникой и чувство стиля!

Симфонический оркестр Министерства обороны под руководством В. Афанасьева продемонстрировал высокий класс професси-

онализма, хороший вкус, чувство меры, чуткое отношение к солистам (как мне захотелось спеть с этим оркестром!).

И все-таки концертный зал — это не только акустика, но еще и атмосфера, энергетика зрителей, которые соперничают солистам! А зритель у нас в Дубне замечательный, благодарный и щедрый на аплодисменты. Хочется поблагодарить артистов оркестра, солистов, дирижеров В. Афанасьева, В. Луценко, Е. Ставинского за этот праздник музыки! А организаторам фестиваля «Звучание души» Евгению Михайловичу и Людмиле Федоровне Ставинским спасибо еще за большую просветительскую работу, популяризацию классической музыки в Дубне и воспитание подготовленного слушателя!

Маргарита АРАБЕЙ

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ ДОМ УЧЕНЫХ 4-6 октября

**19.00** Художественный фильм «Большой размер» (молодежная комедия, США, 2001 г.). Режиссер — Джастин Эдгар. В ролях: Люк Де Вулфсон, Мелани Гаттерайдж, Люси Воллер. Цена билетов 15 и 25 рублей.

### Воскресенье, 13 октября

**17.00** Концерт «Лунная серенада». Старинные русские романсы. В программе прозвучат произведения Грибоедова, Поллини, Чайковского, Свиридова, Прозоровского и других. В концерте принимают участие: лауреат фестиваля имени К. Шумана, лауреат Международной ассоциации искусств Вера Михайлова (сопрано) и магистр искусств Ирина Никонова (фортепиано). Цена билетов 20 и 30 рублей.

В фойе Дома ученых открыта выставка фотографий студии «ФОДИЗ» (Москва).

## «Поиски 118-го элемента»

ПОД ТАКИМ заголовком журнал «Наука и жизнь» опубликовал в 9-м номере беседу писателя и журналиста Владимира Губарева с научным руководителем Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ Юрием Цолаковичем Оганесяном, в которой подробно рассказывается об истории «путешествия к островам стабильности» и научной стратегии Флеровской лаборатории. С «визитной карточкой» ОИЯИ читателей журнала познакомил директор Института Владимир Георгиевич Кадышевский.

## Создаются новые рабочие места

В ПЕРВОМ полугодии 2002 года в городе продолжался рост объемов производства. По представленной предприятиями информации, он составляет от 2 до 8 процентов, ведется техническое перевооружение производства, создаются новые рабочие места. К примеру, 17 рабочих мест создано в НПЦ «Аспект», 34 – в фирме «ИМА-пресс-принт»; в целом по городу, по информации заместителя главы администрации города по экономике В. Н. Боброва, создано порядка 300 рабочих мест.

## Осенний призыв

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ призыва граждан Дубны на военную службу и отбора кандидатов для прохождения военной службы по контракту в октябре-декабре 2002 года создана призывная комиссия под председательством первого заместителя главы администрации города Ю. Н. Комендантова. Заместитель председателя комиссии – военный комиссар Дубны С. А. Рожков.

## Молодежь в актуальных проектах

27 СЕНТЯБРЯ прошел совместный научный семинар ЛВЭ – ЛФЧ, на котором молодой болгарский физик Стоян Стойнев выступил с сообщением на тему «Прецизионный поиск скалярных и тензорных взаимодействий в полуплеотонных распадах каонов (эксперимент NA48)». Основной результат представленной работы – значительное улучшение точности измерения параметров и понижение верхних границ интенсивностей скалярных и тензорных взаимодействий, возможно, существующих в природе. Важным моментом в предыстории проведенных исследований был тот факт, что идея поиска отклонений от V-A теории слабых взаимодействий в эксперименте NA48 была предложена физиками ОИЯИ. В реализации этой идеи в составе дубненской группы физиков активно участвовали болгарские ученые из Софийского университета. Именно такая организация работ может служить удачным примером вовлечения молодых ученых из стран-участниц Института в актуальные научные проекты, ведущиеся ОИЯИ на ускорителях ЦЕРН.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 2 октября 2002 года 9 – 10 мкР/час.

## На заседании НТС

ЛНФ имени И. М. Франка вручены дипломы победителям лабораторного конкурса научных работ за 2001 год и состоялось выдвижение работ на конкурс ОИЯИ-2002.

## Соглашение выполняется

ИТОГИ выполнения городского трехстороннего соглашения между органами местного самоуправления, общественным советом по координации деятельности профсоюзных организаций и работодателями Дубны за первое полугодие 2002 года подведены на заседании городской трехсторонней комиссии под председательством первого заместителя главы администрации города Сергея Дзюбы. О выполнении обязательств, взятых на себя работодателями, прежде всего по обеспечению минимальной оплаты труда работников не ниже установленного (на 2002 год по городскому соглашению – не ниже 1000 рублей в месяц), рассказал начальник департамента функциональных служб управления ОИЯИ Николай Иванов и заместитель генерального директора Промышленной компании «Экомебель» Михаил Климанов. Средняя заработная плата по ОИЯИ в настоящее время составляет 5500 рублей (среди научных сотрудников – 5800 рублей).

## Благодарность военных моряков

БЛАГОДАРНОСТЬ на имя главы нашего города В. Э. Проха и председателя Совета депутатов В. В. Катрасева пришла из города Североморска от военных моряков, с которыми заключен договор о сотрудничестве и шефской помощи. Командование и весь личный состав Испытательной гидроакустической базы ВМФ на Северном флоте, говорится в письме, выражают огромную признательность и благодарность руководителям органов местного самоуправления, администрации и жителям наукограда Дубна за шефскую помощь по восстановлению кровли казармы военнослужащих.

## Не стареют душой...

1 ОКТЯБРЯ ветераны отметили Международный день пожилых людей. Наверное, не все считают этот день поводом для праздника. Но наши ветераны – народ особый: они очень весело провели время на вечере, организованном советами ветеранов города и ОИЯИ в Доме детского творчества. С удовольствием посмотрели детский концерт, попили чайку с разными лакомствами, спели под баян свои любимые и нестареющие песни.

## Новая премьера театра «ОКей»

13 ОКТЯБРЯ в 17.00 ДК «Мир» приглашает на премьеру спектакля театра «ОКей» (художественный руководитель Ольга Шведова) «Держись, Голливуд!» по пьесе Нила Саймона. В спектакле заняты народный артист России Александр Михайлов, народная артистка России Галина Польских и другие. Телефоны: 4-59-04, 4-59-31. Открыта предварительная продажа билетов.