



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 15 (3653) ♦ Пятница, 4 апреля 2003 года

## Сессии программно-консультативных комитетов

### По физике

#### конденсированных сред

Вчера в ДМС открылась 18-я сессия программно-консультативного комитета по физике конденсированных сред. Ее участники заслушали информацию о выполнении решений предыдущей сессии, о рекомендациях зимней сессии Ученого совета и решениях КПП, о состоянии дел по модернизации ИБР-2, на установке СПН-1. Были сделаны отчеты о завершении ряда тем, научные доклады. Сегодня участники сессии обсуждают окончатель-

ную версию научной программы ОИЯИ по физике конденсированных сред на 2003–2009 годы.

### По ядерной физике

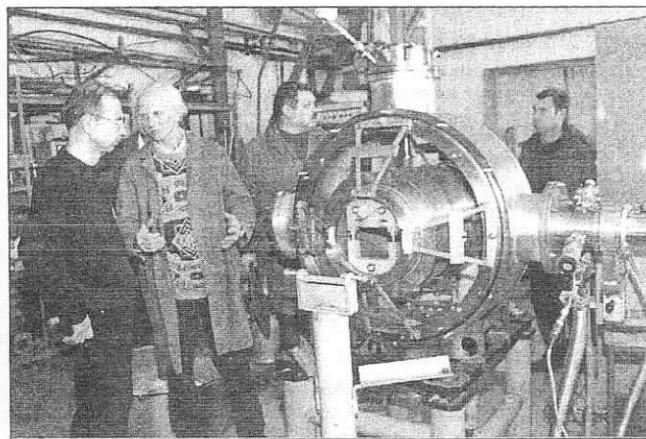
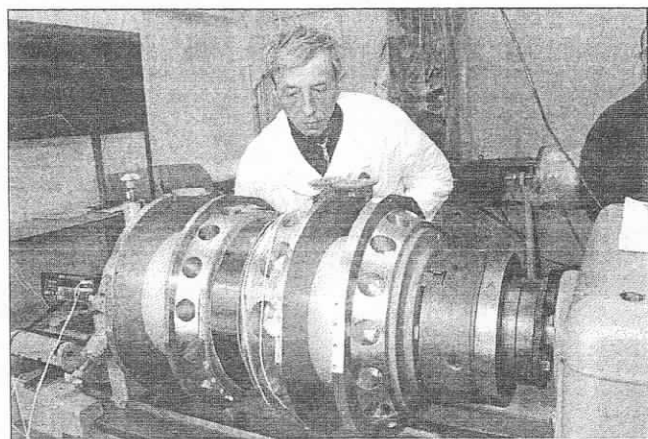
ПКК по ядерной физике будет проходить 7–8 апреля. Наряду с традиционными отчетными и научными докладами в повестку 18-й сессии включены информация о ходе экспериментов на установках NEMO-3 и TGV, о статусе проектов DRIBs, MASHA и IREN, о ряде новых проектов, в том числе по исследованию кластеризации легких ядер в процессах релятивистской мультифрагментации в рамках проекта BECQUEREL.

Фоторепортаж в номер

## Один день из жизни имплантатора ИЦ-100



Напряженная программа Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова по модернизации ускорительной базы включает и работы по совершенствованию специализированного ускорителя ИЦ-100. Циклический имплантатор ИЦ-100 был построен в Лаборатории ядерных реакций в 1985 году. В настоящее время проводится модернизация ускорителя. В ходе ее будет установлен новый сверхпроводящий источник ионов, создана система аксиальной инжекции пучка. ИЦ-100 будет укомплектован специализированным каналом для облучения полимерной пленки и проведения экспериментов в области физики твердого тела. Неделю назад **Юрий ТУМАНОВ** запечатлел некоторые этапы работы по модернизации ИЦ-100.



Сверхпроводящая магнитная система для нового ЕСР источника создается в Лаборатории высоких энергий под руководством Ю. А. Шишова. На снимках: процесс намотки сверхпроводящего соленоида (Ю. В. Романов – ЛВЭ) и участок сборки вакуумного объема магнитной системы ЕСР источника (С. Л. Богомолов – ЛЯР, В. М. Дробин и В.В. Селезнев – ЛВЭ, Б. Н. Гикал – ЛЯР).

# Движение наукоградов: задание лидеру

26 марта в нашем городе состоялось заседание Наблюдательного совета Программы развития Дубны как наукограда Российской Федерации, которое проходило под председательством министра промышленности и науки Московской области Владимира Козырева. В работе совета приняли участие руководители градообразующих предприятий и инновационных фирм Дубны.

С отчетом о выполнении мероприятий по реализации программы развития Дубны как наукограда РФ в 2002 году выступил глава города Валерий Прох. Перечень мероприятий программы наукограда на 2003 год представил директор муниципального предприятия «Дирекция программы развития наукограда Дубна» Александр Рац, а отчет об использовании

бюджетных средств, выделенных на реализацию программы в 2002 году, – его заместитель Евгений Рябов.

Хотя обсуждение было сконцентрировано на том, что сделано и предстоит сделать в 2003 году по наукоградской программе Дубны, на заседании был поставлен и ряд вопросов, важных для всех наукоградов: о финансировании инновационных проектов, о подготовке и закреплении кадров молодых ученых и специалистов в организациях и на предприятиях научно-промышленного комплекса, о возможностях поддержки в рамках наукоградских программ фундаментальных исследований как источника новых знаний, а, следовательно, и новых идей для развития инноватики, об определении понятия «наукоемкая продукция».

## Комментарии к итогам заседания

**В. И. Козырев, министр промышленности и науки Московской области, заместитель председателя Наблюдательного совета:**

– Сегодняшнее заседание – не отчетная галочка, это подведение итогов работы, проделанной в рамках реализации программы, которую утвердили Президент Российской Федерации и Правительство РФ.

Подводя эти итоги, мы хотели проанализировать и, самое важное, определить пути дальнейшего развития и выработки новых механизмов, подходов в реализации и усилении самой наукоградской тематики в городе Дубне. Реальный сектор развития этой тематики видоизменяется: первичные нормативные и законодательные документы высказывали одни требования, а по результатам заседания совета по науке и высоким технологиям при Президенте РФ 14 января этого года уже вводятся новые коррективы. А именно: наукограды становятся базовыми элементами для создания системы инновационного развития страны в целом.

И вот здесь возникают некоторые

предложения, которые обсуждались на нашем наблюдательном совете: каким образом осуществлять финансирование инновационных проектов на территории наукоградов? Какие предложения должны высказываться в адрес федеральных структур и субъекта Федерации, который идет в тройственном союзе с городом-наукоградом, с администрацией города? В этой связи возник еще ряд вопросов, которые, вроде бы, прудом рассмотрены нормативами, но не всегда исполняются, в частности, формирование соответствующей статьи федерального бюджета, субсидирование развития программы и муниципального образования вместе с субъектом Федерации.

Сегодня мы уже обсуждали эту тему, говорили о том, что у нас есть вопросы по сумме средств, которая должна поступить на реализацию программы в текущем году по линии федерального бюджета – 80 или 86 миллионов рублей. Мы говорили о сумме средств, которая должна поступить из областного бюджета на развитие наукограда Дубна, – 45 или 63 миллиона рублей. И, естественно, мы сегодня обсуждали вопрос о форме определения бюджета самого наукограда, исходя из нормативов, которые принимает правительство субъекта.

**А. В. Долголаптев, председатель комитета по научно-промышленному комплексу Московской областной Думы, член Наблюдательного совета:**

– Очень приятно, что реализация программы после того, как мы долгое время ставили политические вопросы, начинает ставить вопросы: совершенно конкретные и достаточно глубокие по содержанию. Например: в приведенных данных деятельности в 2002 году нет оценки доли наукоемкой продукции, произведенной в Дубне. Как выяснилось, и в Дубне не определились сегодня с критериями этой продукции, с тем, что вообще означает этот термин. А это чрезвычайно важно.

Если мы говорим об инновационной экономике, она в первую очередь производит наукоемкую продукцию. Но чиновнику, помимо идеи, всегда обязательно нужна цифра, и это тоже правильно. Задание Дубне как лидеру в

наукоградском процессе – разработать и эту тему.

Проект плана мероприятий на 2003 год, к сожалению, опять деформирован в сторону улучшения социально-жилищно-коммунальной сферы. Что, в принципе, было бы неплохо, но лучше бы делать это не за счет денег, полученных из федерального бюджета, а за счет доходов, полученных от развития инновационной экономики в городе. Поэтому 10 процентов от общей суммы на инновационные проекты и 10 процентов на инфраструктуру, поддерживающую инновационную деятельность, это крайне мало. И Дубна опять же здесь настаивает на том (и члены Наблюдательного совета это поддержали), что указание Президента, реакция его совершенно правильные: что это за программа развития наукограда, где нельзя тратить деньги на инновационную деятельность?! А у Минфина по-прежнему остается та же самая трактовка: на что угодно, кроме проектов, реализующих наши научные и инженерные идеи.

Наконец, появилась впервые работа, чрезвычайно важная для всей области, – по определению потребности в кадрах профессионалов для всех тех, кто работает в экономике, в науке на территории Дубны. Опять-таки Дубна должна в текущем году впервые отработать методологию и в этом вопросе – это не так просто, потому что многие предприятия еще имеют довольно смутные перспективы и думают, в основном, о сохранении сегодняшнего уровня, а нужно думать о развитии. А как только начинается развитие, появляются потребности в кадрах и нового качества, и новых специализаций.

В частности, инновационного менеджмента как настоящего высокопрофессионального вида деятельности в России до сих пор не существует. И не существует образования, соответствующего потребностям подготовки таких специалистов. Дубна здесь опять идет впереди остальных, и думаю, что мы будем использовать эти результаты для распространения на других территориях.

(По материалам пресс-службы администрации Дубны, 26 марта)



**НАУКА  
СОПРЯЖЕНО  
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного  
института ядерных исследований

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

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

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

**ТЕЛЕФОНЫ:**

редактор – 62-200, 65-184  
приемная – 65-812  
корреспонденты – 65-181, 65-182, 65-183.  
e-mail: dnp@dubna.ru  
Информационная поддержка –  
компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.  
Подписано в печать 3.4 в 13.00.  
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 435.



## GRID-сегмент в странах Закавказья

18 марта по инициативе дирекций ЦЕРН и ОИЯИ в ДМС состоялось совещание по обсуждению проекта создания GRID-сегмента в странах Закавказья. В совещании приняли участие Н. Кульберг (ЦЕРН), В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, В. В. Кореньков (ОИЯИ), а также делегации экспертов от Армении, Грузии, Азербайджана во главе с Г. А. Вартапетяном, Д. И. Хубуа, О. Абдиновым.

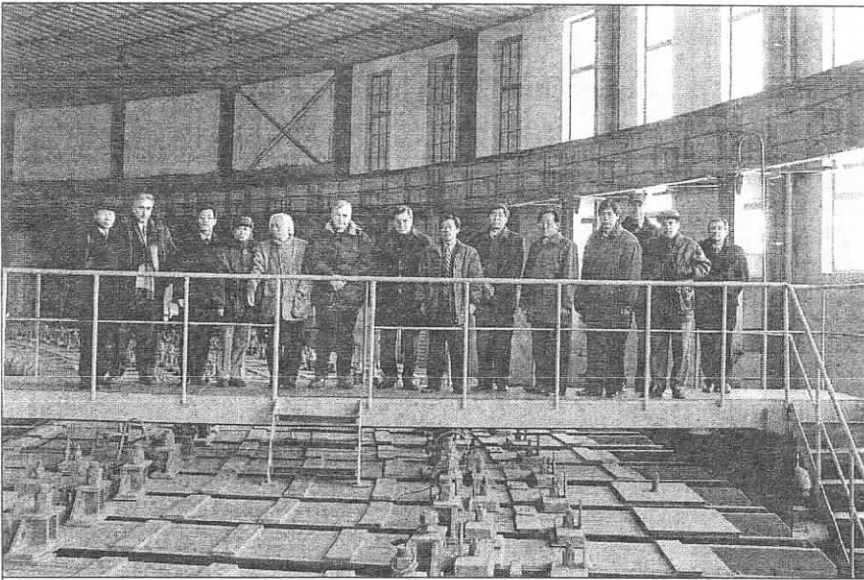
В своем выступлении инициатор совещания Н. Кульберг высказал основную идею этого мероприятия: проанализировать ситуацию с состоянием компьютерных сетей в регионе, подготовить согласованный проект развития GRID-инфраструктуры стран Закавказья, обратиться к финансирующим организациям и фондам (6-я рамочная программа Европейского сообщества, НАТО, ЮНЕСКО, ИНТАС и др.) для получения соответствующего финансирования этого проекта. Было подчеркнуто, что эта деятельность способствует решению не только важнейшей научно-технической задачи, но и выполняет гуманитарную миссию – сближение стран и народов достаточно сложного региона мира.

Во время дискуссии обсуждалось много вопросов: участие физиков стран Закавказья в крупнейших международных коллаборациях, состояние компьютерных сетей, вычислительных ресурсов в научных центрах стран Закавказья, активность в области разработки программного обеспечения, подготовка специалистов в области современного компьютеринга и много других аспектов.

В. Г. Кадышевский предложил включить вопрос о создании единого информационного пространства для рассмотрения на саммите глав-государств СНГ, который планируется провести в следующем году в Дубне.

В результате плодотворной дискуссии была создана рабочая группа по подготовке проекта создания GRID-сегмента в странах Закавказья. По предложению А. Н. Сисакяна, согласованному со всеми делегациями, координатором этой рабочей группы утвержден В. В. Кореньков. Основная задача рабочей группы – подготовить согласованный проект к концу мая текущего года, чтобы в июне представить его на рассмотрение финансирующих организаций.

**Т. СТРИЖ,**  
ученый секретарь ЛИТ



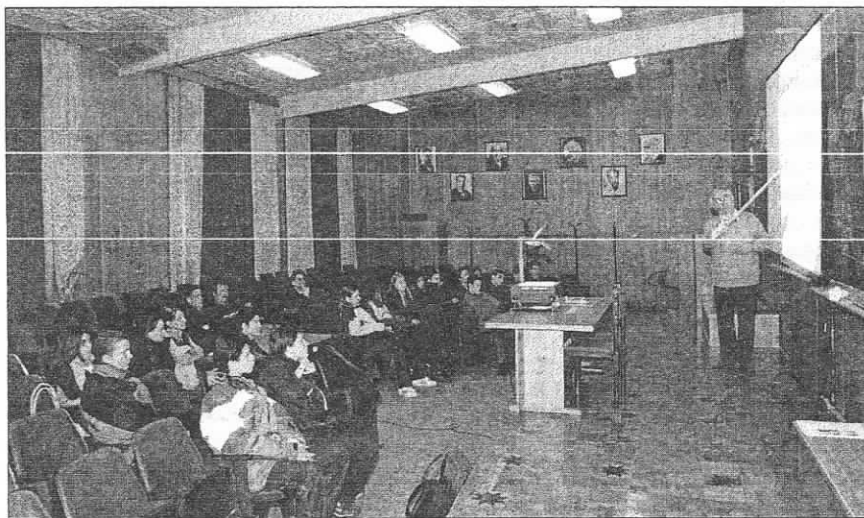
**ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ, 21 марта.**  
Делегация участников сессии КПП на синхрофазотроне.

### ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

25 марта в Президиуме РАН состоялось чествование выдающегося ученого, специалиста в области космической биологии и медицины академика Анатолия Ивановича Григорьева в связи с 60-летним юбилеем. Ученого поздравили руководители РАН, Минздрава РФ, Минпромнауки, космонавты, ученые, конструкторы космических кораблей, представители государственных и общественных организаций. А. И. Григорьева поздравили директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский и вице-директор профессор А. Н. Сисакян. Академик А. И. Григорьев возглавляет Институт медико-биологических проблем, активно сотрудничает с ОИЯИ в совместных научно-исследовательских проектах, в организации симпозиумов по проблемам биохимических и космических исследований.

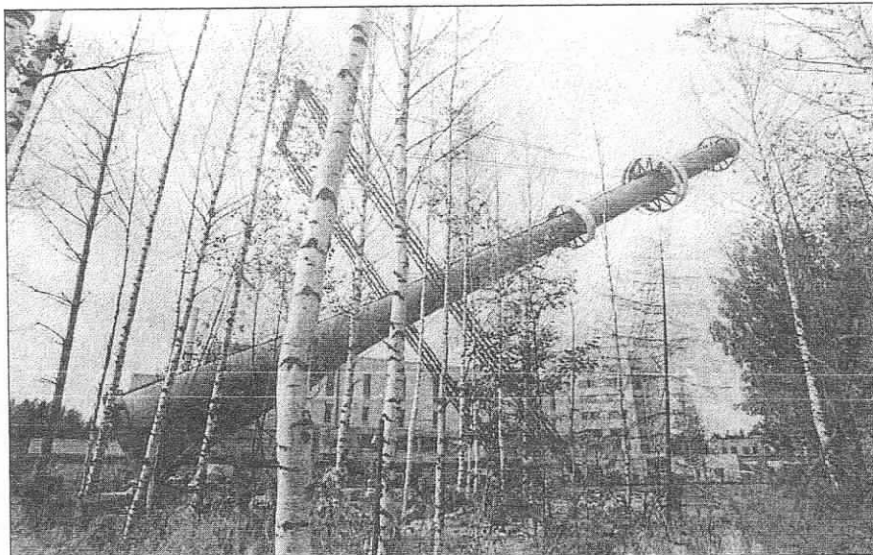
27 марта в Минпромнауки в Москве состоялась встреча вице-директора ОИЯИ профессора А. Н. Сисакяна с делегацией Миннауки КНР. Эта встреча была организована по просьбе китайской стороны. В ней участвовали заместитель генерального директора по международному сотрудничеству Миннауки КНР Юань Шугуан, начальник отдела Миннауки КНР Юй Миньдо, второй секретарь посольства КНР в РФ Сунь Цзянь, руководитель департамента Минпромнауки РФ А. Ф. Щербак, ответственный секретарь российско-китайской подкомиссии по научно-техническому сотрудничеству В. В. Годин, заместитель начальника отдела Минпромнауки В. Г. Дроженко.

На встрече была дана информация о текущей деятельности ОИЯИ и ходе проработки вопросов, связанных с развитием и углублением сотрудничества между учеными Китая и ОИЯИ, об участии китайских научных групп в программах ОИЯИ.



27 марта на экскурсии в ОИЯИ побывала группа немецких учащихся из школы при посольстве ФРГ в Москве. На снимке Юрия ТУМАНОВА: ученый секретарь ЛЯР А. Г. Попеко знакомит ребят с работами по синтезу сверхтяжелых элементов.

Общелабораторный семинар, прошедший в ЛНФ имени И. М. Франка 13 марта, напомнил ветеранам и открыл для молодых сотрудников лаборатории некоторые страницы ее истории. Профессор Л. Б. Пикельнер вспомнил о годах становления лаборатории (1958–1961), а об истории развития импульсных источников нейтронов в ЛНФ рассказал доктор физико-математических наук Е. П. Шабалин. Доклады, проиллюстрированные фотографиями и слайдами, оказались интересны всем – и молодым и ветеранам, заполнившим конференц-зал лаборатории. Более того, от молодых сотрудников поступило предложение сделать такие лекции регулярными, а директор ЛНФ А. В. Белушкин его поддержал и призвал ветеранов лаборатории принять активное участие в подготовке книги об истории ОИЯИ.



«Натянулись тросы лебедок, и портал медленно заскользил по рельсам, увлекая за собой 120-тонную машину... Вся операция длилась 3 часа 5 минут» – так писала наша газета 10 сентября 1976 года об установке вентиляционной трубы М-80, увенчавшей комплекс ИБР-2.

Фото Юрия ТУМАНОВА

## Несколько страниц из «биографии» ЛНФ

### Начало было таким

История лаборатории началась в 1957 году с приказа о ее создании и назначении И. М. Франка ее директором. Через некоторое время его заместителем был назначен Ф. Л. Шапиро, и началась подготовка к исследованиям на создаваемом импульсном реакторе ИБР. Правда, в первое время дирекция территориально по большей части находилась в Москве, в ФИАНе, к тому же в ОИЯИ еще и места не было: вся лаборатория занимала две небольшие комнаты в корпусе № 3 ЛЯП, где и размещались первые научные сотрудники ЛНФ.

Когда в начале 1959 года в лабораторию пришел Л. Б. Пикельнер, обе комнаты оказались заполненными, так что ему пришлось «поселиться» в библиотеке. Но уже в конце того же года сдали трехэтажный лабораторный корпус № 44, где все свободно разместились: физики – на втором и третьем этажах, а пультовая первого реактора ИБР – на первом. Лаборатория была молодой: самому старшему – И. М. Франку было около 50, Ф. Л. Шапиро – 45 лет, а научным сотрудникам – от 24 до 35 лет.

Была разработана программа экспериментальных исследований на реакторе, включавшая в первую очередь нейтронную спектроскопию. Для этого требовалось создать соответствующее оборудование. Но в те годы, по мнению Льва Борисовича, сделать это было гораздо проще, чем

сейчас, – и получить необходимые материалы, и изготовить из них аппаратуру. В 1960 году были созданы жидкостный сцинтилляционный детектор гамма-лучей и детектор для регистрации нейтронов, а в июне 60-го реактор вышел на импульсную критичность, и у физиков появилась возможность начать измерения. Гамма-детектор был установлен на километровом нейтронноводе (на отметке 750 м), с серебряной пластинкой в качестве изучаемого образца. Была получена хорошая картинка со многими резонансами.

Еще одна задача, стоявшая перед физиками, – измерение рассеяния нейтронов – требовала создания детектора, который хорошо бы их регистрировал при соответствующих энергиях. Он также был создан и испытан в деле. И уже в течение года после запуска реактора, в начале декабря 1961 года, в лаборатории было организовано первое рабочее совещание по физике медленных нейтронов. На нем сотрудниками ЛНФ были сделаны шесть докладов по проведенным экспериментам. Причем, как отметил Л. Б. Пикельнер, среди соавторов было много исследователей из стран-участниц. Эта тенденция сохранялась долгие годы, но в последнее время заметно уменьшилась.

Хотя первоначально реактор предполагалось использовать для исследования ядер, тем не менее, по предложению Ф. Л. Шапиро на нем были начаты и исследования по фи-

зике конденсированных сред, и на рабочем совещании два из шести докладов были посвящены этой тематике. В последующие годы по предложению Ф. Л. Шапиро начались работы с поляризованными нейтронами, для чего разработали соответствующую установку.

### ИБРы, ИБРы...

Как справедливо посетовал Евгений Павлович Шабалин, история науки содержит аж три аспекта: технический (создание экспериментальной базы), биографический-персональный (кто что сделал, приоритеты) и социально-бытовой (кто где сидел, кто выиграл в шахматы и т. д.), и рассмотреть их все в исторической совокупности в отведенное время нет никакой возможности. Поэтому в своем выступлении он остановился только на технической стороне вопроса.

История нейтронных источников ОИЯИ началась раньше самого Института на полгода, поскольку первая идея создания импульсного реактора была высказана осенью 1955 года в Обнинске, в Физико-энергетическом институте (ФЭИ). Чем интересны импульсные реакторы, почему мы ими так гордимся? Потому что они дают поток нейтронов в сотни раз больше, чем стационарные реакторы равной мощности. Импульсные реакторы и импульсные бустеры оказались особенно интересны для физики конденсированных сред, хотя задумывались они для исследований



в области ядерной физики. Они уникальны – аналогов в мире нет и, возможно, не будет.

23 июня 1963 года был запущен первый реактор в Дубне. Д. И. Блохинцев, переходя из ФЭИ в ОИЯИ, настаивал на создании импульсного реактора именно здесь, и в феврале 56-го началась работа над ним, а в 57-м – и само строительство. Сегодня из тех, кто начинал работу над первым реактором в живых остался только Юрий Яковлевич Ставиский, проживающий ныне в Германии. По подсчетам Е. П. Шабалина, 40 сотрудников ОИЯИ и ФЭИ, не считая представителей других организаций, участвовали в разработке и пуске первого ИБР. Сам Евгений Павлович включился в эту работу с приходом в ОИЯИ в 1959 году.

В 1964 году в ЛНФ был создан микротрон (С. П. Капица, И. М. Матора, Р. В. Харьюзов), а затем и импульсный бустер. Тем самым была реализована идея Ф. Л. Шапира. В последующие годы шло освоение новых режимов работы реактора.

На первом ИБРе было сделано открытие ультрахолодных нейтронов (Ф. Л. Шапира, А. В. Стрелков, В. И. Лушиков, Ю. Н. Покотиловский), для чего специально продлили срок его эксплуатации. Но в 1968 году реактор был закрыт.

10 июня 1969 года состоялся пуск реактора ИБР-30, отличавшегося от предшественника большей мощностью (ее подняли с 6 до 25 кВт). Микротрон сменили на линейный ускоритель ЛУЭ-40, который запустили и ввели пучок электронов в реактор 24 мая 1970 года. С этого момента ИБР-30 работал попеременно в режиме реактора и в режиме бустера.

В июне 72-го на реакторе, работавшем в режиме редких импульсов, произошла авария. Из-за этого пришлось заменить половину активной зоны, после чего реактор успешно и безаварийно проработал до конца своего срока эксплуатации. На реакторе ИБР-30 также было сделано одно открытие – явление усиления нарушения пространственной четности в нейтронных резонансах (Л. Б. Пикельнер, В. П. Алфименков). 10 июня 2001 года реактор был выведен из эксплуатации. Поскольку физиков-ядерщиков не удовлетворяла длительность импульса на ИБР-30, то в 1987 году в ЛНФ начались работы по созданию нового бустера – проект ИРЕН, который пока не завершен.

Как подчеркнул Евгений Павлович, вопреки расхожему мнению, работы над мощным реактором типа

ИБР-2 были инициированы Ф. Л. Шапира раньше, чем задумали ИБР-30. Обсуждение идей такого реактора велось еще в 1963-м. Но И. М. Франк проявил осторожность и решил начать с более скромного проекта. Однако в конце 1964 года появилась информация о проекте импульсного реактора мощностью 1 мегаватт в Италии – SORA. Стало понятно, что следует поторопиться с принятием решения о начале работ по ИБР-2, и в 66-м году в лаборатории был образован отдел ИБР-2. Через три года был готов весь проект, началось строительство котлована под здание реактора и открылись работы по созданию ускорителя ЛИУ-30, поскольку предполагалось, что ИБР-2 также будет работать в режимах и реактора и бустера. Но затем проект ЛИУ-30 из-за технических и административных сложностей был прекращен.

«Выход в свет» ИБР-2 был долгим: первый вывод на критичность осуществлен 30 ноября 1977 года, но вывод реактора на мощность затянулся на пять с лишним лет: по оценке Е. П. Шабалина – из-за чрезмерно осторожного отношения руководства Института. Наконец, 9 апреля 1984 года ИБР-2 начал эксплуатироваться на мощности 2 МВт. При этом первый эксперимент на нем был проведен еще в 82-м году, когда физики, не имея разрешения на вывод пучков нейтронов, ухитрились-таки выполнить эксперимент по поиску гипотетической частицы аксиона за защитой реактора. Результат оказался отрицательным.

Подробно о создании ИБР-2 рассказывал в нашей газете («Дубна» от 16 марта 1994 года) Владимир Дмитриевич Ананьев, который был главным инженером реактора с самого начала проектирования. Между прочим, ни SORA, ни другие проекты импульсных реакторов типа ИБР (а их было несколько, и все инициированы успешной работой первого ИБРа) не были реализованы.

Правительство Российской Федерации с большим опозданием, только в 1997 году оценило проделанную работу и наградило создателей ИБР-2 своей премией.

Сейчас ведутся работы по модернизации реактора, который был остановлен в феврале этого года для замены подвижного отражателя. Новый отражатель, имеющий принципиально новую конструкцию, будет вращаться со скоростью 600 оборотов в минуту и обеспечивать ту же длительность нейтронного импульса, что и предыдущий ПО, который делал 1500 оборотов.

Ольга ТАРАНТИНА

## Всероссийская олимпиада школьников

Четыре весенних дня – с 24 по 28 марта в Дубне проходил IV этап Всероссийской олимпиады школьников по физике (Центральный округ). В нем приняли участие 110 учащихся средних школ из 21 региона.

28 марта в концертном зале хоровой школы мальчиков состоялось торжественное награждение победителей. Глава города В. Прох, выступая перед ребятами, отметил, что проведение одного из этапов физической олимпиады в Дубне, городе физиков, вполне закономерно, поскольку одним из основных видов деятельности дубненцев являются научные исследования, приобретение новых знаний. Вице-директор ОИЯИ А. Сисакян подчеркнул значимость результатов школьников: «Ваши успехи, – сказал он, обращаясь к участникам, – залог светлого будущего нашей любимой России».

Первенство по числу победителей принадлежит Тамбову и Саратову. Среди дубненских участников в лидеры вышли: девятиклассники А. Корчагин, А. Храмов, А. Мотузюк, десятиклассник А. Зосимов; одиннадцатиклассник Д. Исаев награжден специальным призом за оригинальное решение задачи.

Председатель жюри С. Козел, за плечами которого организация не одной олимпиады, сказал: «Эта олимпиада проведена на самом высоком уровне, ей надо дать высшую оценку как по организации, так и по результатам. Между организаторами и участниками проходит заочная борьба. На данном этапе счет в вашу пользу. Обещаю, что в следующий раз мы обязательно придумаем задание, которое вы не решите». Станислав Миронович поблагодарил за содействие в проведении олимпийского этапа второй год подряд в Дубне – В. Проха, А. Сисакяна, Т. Виноградову, Ю. Франк и руководителя дубненской команды Юрия Замятина. А ребят ждут следующие испытания – финал в Воронеже и международные состязания на Тайване.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

# Памяти гражданина города

Администрация и Совет депутатов города Дубны с глубоким пригорбием извещают о трагической гибели заслуженного тренера СССР и России, заслуженного работника физической культуры Российской Федерации

Валерия Леонидовича  
НЕХАЕВСКОГО

и выражают самое глубокое и искреннее соболезнование его родным и близким. Прощание состоится 4 апреля в 12 часов в ДК «Мир».

Имя В. Л. Нехаевского навечно вписано в историю нашего города, в историю российского и мирового воднолыжного спорта. Он был одним из первых энтузиастов, которые стояли у истоков воднолыжного спорта в нашей стране. Мастер спорта СССР, неоднократный призер чемпионатов СССР и чемпион России, он стал выдающимся тренером, с именем которого неразрывно связана спортивная слава Дубны. Вместе с братом В. Л. Нехаевский воспитал целую плеяду спортсменов самого высокого класса – чемпионов и рекордсменов мира, Европы, СССР и России, прославивших имя нашего города на всех континентах земного шара. 2 заслуженных мастера спорта, 17 мастеров спорта международного класса, 42 мастера спорта – такими итогами работы мог бы гордиться целый тренерский коллектив.

В. Л. Нехаевский начинал свой

В. Э. ПРОХ, глава города Дубны



трудовой путь в Дубне в Объединенном институте ядерных исследований. Именно здесь сформировались его творческий подход к делу, стремление и умение применить научные методы в новой сфе-

В. В. КАТРАСЕВ, председатель Совета депутатов

ре деятельности – спортивной. Вместе с братом им предложен и осуществлен новый способ круглогодичной тренировки воднолыжников в закрытом бассейне, сделаны 3 изобретения в воднолыжном спорте, предложено более 20 способов и устройств для подготовки спортсменов высокой квалификации, опубликованы около двух десятков методических статей в российских спортивных журналах и сборниках.

Валерий Леонидович неоднократно избирался членом президиума Федерации воднолыжного спорта России, председателем тренерского совета и технической комиссии.

За высокие достижения в подготовке спортсменов В. Л. Нехаевский награжден высшим орденом Олимпийского комитета России – почетным знаком «За заслуги в развитии олимпийского движения в России», медалями СССР и России, многократно отмечался благодарностями государственных комитетов по физической культуре и спорту СССР и России, почетными грамотами Московской областной Думы и администрации города Дубны.

Тяжела и невозможна наша потеря, глубока скорбь. Но остаются дела и идеи великого тренера, остаются его ученики, остается его любовь к нашему городу, которому были отданы вся жизнь и весь труд Валерия Леонидовича Нехаевского.

Светлая память о выдающемся спортивном педагоге и гражданине всегда будет жить в наших сердцах.

«А как сложилась судьба той девочки, которая на вашем концерте в Дубне в 1977 году играла на флейте?» – этот вопрос из зала, как, впрочем, и другие вопросы и заявки на любимые песни, продемонстрировал близкое знакомство аудитории с творчеством гостя – автора и исполнителя песен Александра Суханова.

Популярного в России барда связывает с Дубной и дубненцами многолетнее знакомство. У выпускника мехмата МГУ и кандидата физматнаук здесь живут и работают друзья. Здесь помнят его авторские вечера и участие в фестивалях 70–80-х. Муза его по большому счету с тех пор не изменилась, хотя растиражированным кассетам и дискам подпевает вся страна. Но, в отличие от

## Свидание с юностью, или Воспитание чувств

еще более раскрученного «нового русского» шансона, он упорно хранит верность «высокому слогу русского романса». Именно слогу, а не слогану. Тексты его песен взяты, как правило, из поэтических сборников с безукоризненной чистотой и слога, и помыслов, и души.

На авторском вечере Александра Суханова 29 марта в заполненном зале встретились несколько поколений дубненцев – от дедушек и бабушек до внуков и внучек. Для тех, кто постарше, вечер стал свиданием с юностью. Для тех, кто помоложе, – воспи-

танием чувств. Для автора этих строк «вечная живость» сухановских песен получила окончательное подтверждение еще раньше – когда его четырехлетний внук нет-нет да и спрашивал: «Дедушка, а мы будем сегодня вечером слушать Суханова?» – и приходил вечер, и мы включали кассету на «Зеленой карете», и соло постепенно перерастало в трио.

А та девочка, которая в 1977 году играла в Дубне на флейте, это дочка друзей Суханова, которая сейчас, кажется, живет где-то за границей.

Е. М.

## Из глубины веков

Очередная поездка с Домом ученых 29 марта в Москву – экскурсия в Спасо-Андроников монастырь, в Центральный музей древнерусской культуры и искусства имени Андрея Рублева. На воротах в монастырь – табличка: «Вопреки желанию министерства культуры нас закрыть – мы работаем». Нам повезло – Л. А. Ломова договорилась с лучшим гидом музея Юрием Викторовичем. Один из четырех древних монастырей – стражей Москвы – основан в первой половине 14-го века митрополитом Алексием, название свое он получил от Спасского собора и первого настоятеля – Андроника, ученика преподобного Сергия Радонежского. В этом монастыре жил, работал и был похоронен великий иконописец Андрей Рублев. Был он, по преданию, духовным наставником брата. Из его работ в монастыре сохранилось несколько фрагментов росписей в пролетах алтаря Спасского собора. В 18-м веке начался упадок монастыря, после революции он был закрыт, а кладбище разрушено. В 1947 году постановлением правительства в бывшем монастыре учрежден Музей имени Андрея Рублева, открытый для посетителей в 1960

году. В Спасском соборе сейчас ведутся службы.

На втором этаже музея расположены древние иконы, в том числе около 20 – из домонгольской эры (выставлена одна). Наш экскурсовод классифицировал представленные в музее иконы по трем основным историческим периодам, подробно рассказал о наиболее интересных экспонатах коллекции. В конце экскурсии он сообщил, что решение о закрытии музея отменено. Иконы и фрески, представляющие все три исторических периода, мы теперь уже со знанием дела рассмотрели на обратном пути в бывшем кафедральном Богоявленском соборе в Елохове.

## Солисты «Новой оперы»

В рамках культурно-просветительного фонда «Звучание души» в Детском оперном театре состоялся концерт солистов московского театра «Новая опера», лауреатов международных конкурсов Наталии Шарай (колоратурное сопрано), Наталии Креслиной (меццо-сопрано) и Виталия Билого (баритон). Концертмейстер – Лариса Геворгизова. Вечер вел Евгений Ставинский.

Слушатели получили возможность наслаждаться ариями и дуэтами из опер Моцарта, Верди, Чайковского, Бизе, Сен-Санса, Доницетти, Бернстайна, Оффенбаха (все – на языке оригинала). Прозвучали также произведения Гершвина, украинская и русская народные песни. Солисты подтвердили все, что говорят и пишут о «Новой опере», – это сумма талантов, голосов, сценического артистизма и удачной интерпретации. Талант руководителя театра Евгения Колобова особенно ощутим в тщательно подобранных дуэтах, а опытный концертмейстер Лариса Геворгизова тонко реагировала на актерские импровизации солистов. Подробнее о «Новой опере» и ее солистах можно узнать по адресу [www.novayaopera.ru](http://www.novayaopera.ru).

Антонин ЯНАТА

## Маршруты Дома ученых

### На майские праздники – в Смоленск

1, 2, 3 мая Дом ученых организует поездку по маршруту Смоленск – Вязьма – Талашкино – Хмелита – Болдинский монастырь.

Смоленск живописно раскинулся на семи днепровских холмах. Возник он на древних торговых путях, связывавших Византию со Скандинавией и страны Запада с арабским Востоком. О многих славных страницах истории города рассказывают стены и башни кремля, многочисленные памятники и мемориальные доски. Филиалы и отдели Смоленского музея-заповедника располагают богатыми коллекциями произведений искусства. В одном из таких филиалов, в Талашкино, собраны изделия талашкинских мастеров (резьба и цветная роспись

по дереву, вышивка, керамика). Деревянное здание «Теремок» украшено резьбой по мотивам русских народных былин и сказок. Неподалеку от «Теремка» – храм-усыпальница с мозаикой, выполненной по эскизу Н. К. Рериха.

В Вязьме, кроме обзорной экскурсии по городу и по Иоанно-Предтеченскому монастырю, мы посетим усадьбу XVIII–XIX веков, в которой провел юношеские годы А. С. Грибоедов.

По пути в Смоленск запланировано посещение Болдинского монастыря с обедом в трапезной.

**Запись на экскурсию 8 апреля в 18 часов в библиотеке Дома ученых.**

Г. ПЕСТОВА

26 апреля организуется поездка в Москву в Музей личных коллекций на выставку, посвященную 100-летию художественного объединения «Союз русских художников». На выставке представлены около 100 картин. В основном, картины из частных собраний Москвы и частично из Музея личных коллекций. Художники: Коровин, Левитан, Нестеров, Врубель, Бенуа, Серов, Сомов, Васнецов и другие.

Стоимость входного билета на выставку 10 рублей, льготный – 5 рублей. Стоимость транспорта для членов ДУ 45 рублей, для всех желающих – 100 рублей. **Запись на поездку состоится 15 апреля в 18.00 в библиотеке ДУ.**

Л. ЛОМОВА

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДК «МИР»

6 апреля, воскресенье

17.00 Премьера спектакля «Тень» по пьесе Е. Шварца в исполнении театра «Экополис» лицея № 6 (режиссер-постановщик Лада Селиванова). Билеты в кассе ДК «Мир».

АНОНС!

18 апреля в ДК «Мир» Московский театральный центр «Вишневый сад» под руководством Александра Вилькина представляет комедию Ж.-Б. Мольера «Тартюф».

В спектакле заняты: народный артист РФ А. Вилькин; заслуженные артисты РФ О. Широкова, С. Ковалев, В. Райкин; артисты Т. Вилькина, А. Носик, М. Осипенко и другие. **Начало в 18.30. Билеты в кассе ДК «Мир» ежедневно с 14.00 до 19.00.**

ДОМ УЧЕНЫХ

4 апреля, пятница

19.00 Художественный фильм «Слияние двух лун» (США). Режиссер Залман Кинг. Цена билетов 6 и 10 рублей.

5 апреля, суббота

19.00 Художественный фильм «Леди и разбойник» (Англия). Цена билетов 6 и 10 рублей.

6 апреля, воскресенье

17.00 Концерт вокальной и фортепианной музыки «Времена года». Исполнители: лауреат международного конкурса имени Беллини (Италия) Маргарита Арабей (сопрано), Александра Донец (фортепиано). В программе произведения Чайковского, Грига, Рахманинова и др. Вход свободный.

**В бухгалтерии Дома ученых принимаются членские взносы за 2003 год с 16.00 до 21.00 ежедневно, кроме понедельника.**



## Наши ученые из Швейцарии

2 АПРЕЛЯ в Лаборатории ядерных проблем прошел семинар «Прецизионные исследования радиационного распада пиона». Этот эксперимент был поставлен группой ученых на установке RIBETA на мюонной фабрике PSI (Швейцария) под руководством профессора С. М. Коренченко, который и выступил на семинаре с докладом об интереснейших результатах исследований.

## Вспоминая встречи с Н. Н. Боголюбовым

В ДИРЕКЦИЮ ОИЯИ пришло письмо из Чикаго от профессора Иохиро Намбу, удостоенного вместе с академиком А. Н. Тавхелидзе премии имени Н. Н. Боголюбова. В письме говорится: «Для меня было очень почетно и неожиданно получить премию Н. Боголюбова. Профессор Н. Боголюбов был великим математиком-физиком. Его вклад в теорию сверхпроводимости вдохновил меня на мои исследования в области нарушения киральной симметрии. У меня остались теплые воспоминания от поездки в ваш Институт и от встреч с профессором Н. Боголюбовым, когда в 1964 году в Дубне проходила конференция по физике высоких энергий. Я также встречался с ним в 1967 году, когда он приезжал в Чикаго по случаю получения почетной степени нашего университета. Я счастлив и благодарен вам за признание, которое вы оказали мне. Искренне ваш, Иохиро Намбу».

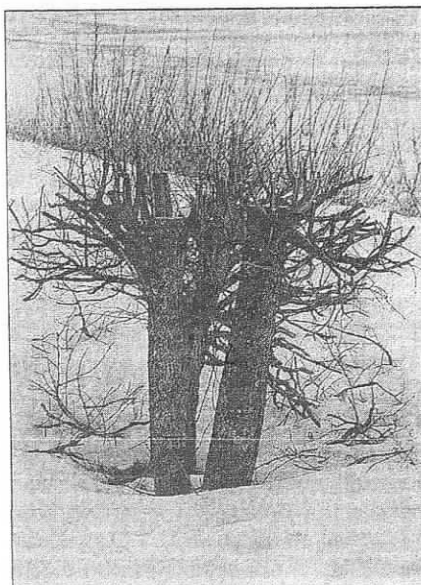
## Дошли до каждого

ВАЖНЫМ городским событием стал отчет главы города перед Советом депутатов о работе за 2002 год. 2 апреля в Доме международных совещаний кроме депутатов собрались руководители всех муниципальных организаций и предприятий, директора заводов и крупных фирм, представители общественных организаций. С докладом выступил В. Э. Прох. Накануне практически каждая дубненская семья получила отчет администрации и смогла с ним ознакомиться. В выступлении вице-директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна были подняты две проблемы –

работа с молодежью и сохранение и развитие городской инфраструктуры. Их решение потребует совместных усилий администрации города и всех градообразующих предприятий.

## «Боевое братство» собирается впервые

4 АПРЕЛЯ в ДК «Октябрь» состоится первое общегородское собрание участников локальных войн и военных конфликтов. В повестке дня: встреча с представителями администрации города, представителями областного отделения движения «Боевое братство», организационные вопросы. Начало в 18 часов. Контактные телефоны: 2-89-40, 2-75-29.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 2 апреля 2003 года 9 – 11 мкР/час.

## Пожар проще предупредить...

ВОПРОСЫ подготовки к летнему пожароопасному периоду обсуждались на совещании, которое провел 28 марта первый заместитель главы администрации города Сергей Дзюба. В нем приняли участие заместители главы администрации города, руководители противопожарных служб, предприятий городского хозяйства, представители городского отдела внутренних дел, а также товарищества индивидуальных застройщиков «Стела».

Подробный анализ причин, приводящих к возникновению пожаров на территории Дубны, привел в своем выступлении начальник отряда государственной противопожарной службы Владимир Шеголев.

## Закрытие сезона... или продление?

30 МАРТА на лыжном стадионе состоялось закрытие сезона ДЮСШ «Дубна». В нем приняли участие 72 спортсмена, составившие 8 команд. Ну, а первоапрельская погода оставила лыжникам надежды на продление сезона...

## Городошники оспорили кубок

29 МАРТА в спортивном комплексе ОИЯИ проходил розыгрыш кубка ОИЯИ среди сильнейших спортсменов. В соревнованиях приняли участие 8 мастеров спорта и 4 кандидата в мастера из Талдома и Дубны. Обладателем кубка ОИЯИ стал мастер спорта В. Лукьянов, 2-е место занял кандидат в мастера В. Шинкин, на третьем месте мастер спорта М. Зайцев – все из команды ОИЯИ (тренер мастер спорта Н. Крахотин). Победитель награжден кубком, дипломом и денежной премией, призеры – дипломами и премиями.

## Плата за детсад увеличивается

С 1 АПРЕЛЯ родительская плата за содержание ребенка в дошкольных образовательных учреждениях и начальной школе – детском саду № 7 установлена в размере 20 рублей в день. Эта мера предпринята в связи с увеличением стоимости содержания детей в дошкольных образовательных учреждениях. По постановлению главы города ряду семей установлены льготы в размере 50 процентов или освобождение от оплаты.

## Поэтическая гостиная

ПРИГЛАШАЕТ на творческий вечер поэтессы Н. Бархатовой, который состоится 10 апреля в 18.30 в Доме ученых. Цена билетов 6 и 10 рублей.