



# НАУКА СОБРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 6 (3594) ♦ Пятница, 8 февраля 2002 года

## Сегодня – День российской науки

### Семинар памяти академика Н. Н. Боголюбова

13 февраля в Президентском зале нового здания Президиума РАН Отделение математики Российской академии наук, Математический институт имени В. А. Стеклова, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова и Объединенный институт ядерных исследований проводят расширенный совместный научный семинар, посвященный памяти крупнейшего математика, механика, физика академика Николая Николаевича Боголюбова. В этот день, день 10-й годовщины со дня смерти Н. Н. Боголюбова, состоится возложение цветов на его могилу на Новодевичьем кладбище.

Со вступительным словом на семинаре выступят академик Ю. С. Осипов, а также академики В. А. Садовничий и В. Г. Кадышевский. «Роль Н. Н. Боголюбова в развитии кварковых моделей строения элементарных частиц» – тема доклада академиков В. А. Матвеева и А. Н. Тавхелидзе. «Н. Н. Боголюбов и развитие математической физики» – с таким докладом выступит академик В. С. Владимиров. Профессор Н. М. Плакида делает доклад «Модели и методы Н. Н. Боголюбова в теории высокотемпературной сверхпроводимости». Коллеги и ученики академика Н. Н. Боголюбова поделятся своими воспоминаниями о выдающемся ученом.

14 февраля состоится общелабораторный семинар в Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова, посвященный памяти ученого. С докладами выступят А. Т. Филиппов, Д. В. Фурсаев, В. Б. Приезhev.

### Поздравляем, коллега!

Сегодня в Сергиевом Посаде состоится подведение итогов творческого конкурса журналистов Северного Подмосковья, проведенного по инициативе депутата Государственной Думы по нашему избирательному округу В. В. Гальченко. В числе спонсоров конкурса – Объединенный институт ядерных исследований. Одним из лауреатов в номинации «Образование: XXI век» стала корреспондент еженедельника «Дубна» Галина Мялковская. Ее работы, выполненные в разных жанрах, охватывают широкий спектр проблем профессионального образования научной молодежи и отражают многообразные тенденции ее творческого роста и самоопределения. Особенно приятно, что награда вручается в День российской науки.

Коллектив редакции сердечно поздравляет коллегу и желает новых творческих успехов.



Этот праздник появился в нашем календаре сравнительно недавно, и хотя у нас любят цитировать А. П. Чехова, который говорил, что не бывает национальной науки, как нет национальной таблицы умножения, человеческими своими корнями и традициями наука глубоко уходит в национальную почву. А широкая крона ее, несомненно, принадлежит всему человечеству. Сегодня в России сохранились и развиваются научные школы, растет талантливая молодежь.

*На снимке:* участники VI открытого международного турнира «Компьютерная физика», проходившего в Дубне с 28 января по 2 февраля в рамках IX Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование» на экскурсии в Лаборатории высоких энергий (фото из архива ЛВЭ).

## Теоретики встретились в Индии

С 14 по 27 января в Индии проходило объединенное российско-индийское рабочее совещание «Интегрируемые модели, струны и квантовая гравитация». Совещание, организованное Отделением по науке и технологии правительства Индии, Российской академией наук, Объединенным институтом ядерных исследований и Министерством Российской Федерации по атомной энергии, прошло в два этапа. Первый этап прошел в Институте математических наук, г. Ченнай (Мадрас), второй – в Институте Хариш – Чандра, г. Аллахабад. С российской стороны в совещании принимали участие А. Ю. Морозов, Э. Т. Ахмедов (ИТЭФ, Москва), А. В. Маршаков, А. Д. Миронов (ФИАН, Москва), С. З. Пакуляк, К. В. Шокики, М. М. Цулая (ЛПФ ОИЯИ), А. В. Юнг (Институт ядерной физики, Санкт-Петербург). В ходе совещания российскими и индийскими теоретиками были представлены доклады по активно развивающимся проблемам современной теории суперструн, интегрируемых моделей, физике «черных дыр», некоммутативной геометрии. Совещание прошло в исключительно теплой и гостеприимной атмосфере, в ходе которой наметились пути к дальнейшему сотрудничеству.



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 ЛПТ ОИЯИ.

Подписано в печать 7.2 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упр.полиграфиздата Московской обл., ул. Курчагова, 2а. Заказ 155.

● Из официальных источников

## Постановление Российского правительства

Постановлением Правительства Российской Федерации № 47 от 24 января утверждено Положение о Полномочном представителе Правительства РФ в Комитете Полномочных Представителей правительств государств-членов Объединенного института ядерных исследований и порядка выделения ассигнований для уплаты взноса Российской Федерации в Объединенный институт ядерных исследований.

Этим постановлением Министерству финансов РФ при формировании бюджета на соответствующий год предписывается предусматривать выделение Министерству промышленности, науки и технологий РФ ассигнований в иностранной валю-

те (по разделу «Международная деятельность») и в рублях (по разделу «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу») для уплаты взноса РФ в ОИЯИ.

Постановлением предусмотрено, что обязанности Полномочного представителя могут быть возложены на министра промышленности, науки и технологий или на одного из его заместителей по предложению министра, согласованному с Министерством РФ по атомной энергии и Министерством иностранных дел РФ. Полномочный представитель работает под руководством заместителя председателя Правительства РФ, курирующего вопросы государственной политики в области науки.



Как уже сообщалось в нашей газете, 29 января ОИЯИ посетила делегация Греции. Большой интрес у гостей вызвал проект «Дубненский электронный синхротрон» (ДЭЛСИ), разрабатываемый в Институте. На верхнем снимке: главный инженер Института И. Н. Мешков вручает генеральному секретарю по исследованиям и технологиям Министерства развития Греции Димитросу Дениозосу описание проекта (фото Юрия Туманова).

На нижнем снимке: греческая делегация на экскурсии в Лаборатории высоких энергий (фото из архива ЛВЭ).





## Республика Беларусь представляет

Одним из центральных событий 91-й сессии Ученого совета ОИЯИ, проходившего 17–18 января, стало заседание круглого стола «Белоруссия в ОИЯИ», а также открытие выставки образцов высокотехнологичной продукции белорусских предприятий и фотовыставки, рассказывающей о жизни научных центров республики, знакомящей с белорусскими учеными. Открывая заседание круглого стола, директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский отметил, что, являясь с 1991 года государством – членом ОИЯИ, Республика Беларусь вносит значительный вклад в его деятельность. Более 20 университетов и научных центров республики поддерживают с Дубной тесные связи, участвуют в научно-исследовательской и образовательной программах ОИЯИ.

В своем выступлении С. В. Калашников – заместитель госсекретаря, член постоянного комитета Совета министров Союзного государства России и Беларуси отметил: «Побывав сегодня в Дубне, в международном центре, я убедился, насколько за эти десятилетия Объединенный институт смог реализовать интеграционные процессы, без которых невозможна современная наука, воссоздать в своей области то единое научное пространство, без которых не могут существовать ученые. Я хотел бы пожелать, чтобы и сегодняшний круглый стол стал таким дополнительным фактором, который является важным стимулом для развития конкретных двусторонних, многосторонних отношений, оказывающих положительное влияние на интеграцию во всех других областях». В выступлениях белорусских ученых, посвященных различным сторонам сотрудничества с Дубной, высказанный тезис был подкреплен конкретными примерами, показывающими масштабность сло-

жившегося сотрудничества и перспективы его развития. После заседания круглого стола С. В. Калашников дал интервью нашей газете.

**Какое впечатление на вас произвели Дубна, наш Институт, исходя, конечно, из того короткого времени, которое у вас было для знакомства?**

Институт, конечно, произвел на меня колоссальное впечатление. Естественно, всю свою сознательную жизнь слышал о Дубне, был информирован о том, что здесь делается, что происходит... Но увидеть собственными глазами совершенно исторические, замечательные места – это, конечно, производит впечатление. Институт поражает двумя вещами. Самое главное, что на сегодняшний день он сохранил свой замечательный потенциал и даже приумножил, что в нынешних условиях, конечно, не так уж просто... И второе то, что у этого крупнейшего научного центра просто фантастические перспективы. Причем не только в области чистой теории (любопытность – это прекрасно!), но и в решении прикладных, актуальных для государства задач. Это целый ряд важных направлений, которые завтра, безусловно, будут иметь огромное значение – от медицины до переработки ядерных отходов...

**Вы работаете в руководстве фактически первого объединенного государственного образования, которое возникло после распада Советского Союза, и именно Россия и Беларусь – одни из основных платящих стран-участниц ОИЯИ. Как, на ваш взгляд, отмеченные вами интеграционные процессы могут отразиться на деятельности нашего Института?**

Это может быть целый ряд союзных программ – как вы знаете, союзный бюджет с каждым годом увеличивается: на сегодняшний день он составляет 3,6 млрд. российских рублей. Так вот, судя по тому, что я сегодня узнал в Институте, провел

достаточно интенсивные переговоры с представителями белорусской стороны – есть целый ряд конкретных предложений, которые вполне могут быть оформлены в союзные программы. Назову только одно направление, которое как бы на поверхности лежит, – это то, что сейчас разрабатывается в Беларуси, подкритические сборки плутония, которые позволяют создать по сути дела принципиально новый тип безопасного реактора. Что может быть более перспективным, чем безопасный атомный реактор? Эта же самая тема имеет отношение к переработке радиоактивных отходов, что тоже является колоссальной мировой проблемой. И тот факт, что эту проблему эффективно разрабатывают белорусские ученые, опираясь на связи с российскими учеными, учеными дубненского центра, говорит о том, что эта программа вполне могла бы стать программой союзного государства и объединять наши общие усилия. Есть и еще целый ряд такого рода программ, в частности, в области радиационной медицины и радиационной биологии, весьма актуальных как для Белоруссии, так и для России в плане оценки зараженной местности, реальной оценки процесса воздействия радиации на организм человека.

Я назвал лишь несколько наиболее очевидных направлений. Бесспорно, дубненский центр является мощным передовым научным учреждением. Но нет ничего более прибыльного, чем хорошая наука, хорошая теория. То есть сюда можно вкладывать деньги, и они будут давать отдачу не только в плане фундаментальных исследований, но и прикладных.

### Широкий диапазон мнений

**был высказан в ходе общей дискуссии по основным докладам, сделанным на сессии Ученого совета.**

**А. Будзановски (Польша):** На сессии Ученого совета я не услышал ниче-

*(Окончание на 4–5-й стр.)*

## Из резолюции Ученого совета

### Общие положения

Ученый совет с удовлетворением отмечает успешное выполнение рекомендаций, касающихся научной программы Института, работы и модернизации базовых установок, создания новых установок.

Ученый совет высоко оценивает значительные научные достижения международного коллектива сотрудников ОИЯИ в области физики частиц, ядерной физики и физики конденсированных сред в 2001 году и желает ему успешной дальнейшей работы.

Ученый совет с удовлетворением отмечает, что в результате переговоров с правительством Российской Федерации, связанных с финансированием ОИЯИ, произошло повышение заработной платы сотрудников Института, и имеются хорошие перспективы для нового повышения в 2002 году.

Ученый совет приветствует решение дирекции ОИЯИ о присвоении Лаборатории высоких энергий имен академиков В. И. Векслера и А. М. Балдина за их

выдающийся вклад в деятельность этой лаборатории и всего Института.

Ученый совет высоко оценивает важную роль ОИЯИ в формировании подлинной атмосферы международного сотрудничества, способствующей сближению народов.

### Заседание круглого стола «Белоруссия в ОИЯИ»

В течение многих лет Республика Белоруссия является страной-участницей ОИЯИ и играет важную роль в формировании научной политики Института, выполнении научной программы и создании уникального оборудования и физической аппаратуры для проведения экспериментов в Дубне и, через ОИЯИ, в ЦЕРН и FNAL.

Ученый совет благодарит представителей белорусских научных центров, университетов и других учреждений за представленные сообщения.

Ученый совет отмечает активную деятельность дирекции ОИЯИ по дальнейшему развитию международного сотрудничества. Выступления за круглым сто-

лом, а также приуроченная к этому событию фотовыставка продемонстрировали интенсивное и плодотворное сотрудничество ОИЯИ с белорусскими научными центрами и промышленными предприятиями. Ученый совет также отмечает, что существуют новые возможности для расширения этого сотрудничества, в частности, в области физики конденсированных сред и материаловедения.

Ученый совет надеется на дальнейшее успешное развитие сотрудничества ОИЯИ с научными центрами стран-участниц.

Ученый совет выражает пожелание, чтобы подобные выступления за круглым столом о научном и техническом сотрудничестве ОИЯИ с научными центрами стран-участниц планировались в повестке будущих сессий Ученого совета, и просит больше времени отводить для дискуссий.

### Рекомендации по базовым установкам ОИЯИ

Ученый совет принимает к сведению доклад «О состоянии дел на базовых ус-

*(Окончание на 4–5-й стр.)*

го о ДЭЛСИ, о проекте, на обсуждение которого мы потратили очень много времени на предыдущей сессии. Как обстоит дело в этом направлении?

**И. Н. Мешков (ОИЯИ):** Мы следуем рекомендациям предыдущей сессии Ученого совета. Проект создания ДЭЛСИ разделен на три фазы – монтаж линейного ускорителя и создание лазеров на свободных электронах, одновременно ведутся работы по второй фазе – созданию накопительного кольца. И третья фаза – создание рентгеновских лазеров – требует серьезного финансирования, поэтому обсуждать ее мы будем позже. В тематическом плане ОИЯИ открыта новая тема по созданию этой установки, и в рамках этой темы второго приоритета мы собираемся действовать дальше. Сейчас уже подписано соглашение с МГУ имени Ломоносова о выполнении общих исследований и организации здесь Центра синхротронного излучения. В Лаборатории физики частиц организовано новое ускорительное подразделение с целью завершения проекта ИРЕН. Те же люди будут далее вовлечены в проект ДЭЛСИ.

**Р. Сосновски (Польша):** Мне тоже показалось неправильным, что проект ДЭЛСИ не обсуждался в этот раз. До сих пор неясно, будет ли финансирование из внебюджетных средств и т. д. Вместе с тем я очень рад, что изменилась ситуация с бюджетом ОИЯИ. Следует признать в этом смысле усилия дирекции Института, которая для этого сделала очень много. И второе – то, что мы услышали о прекрасной работе базовых установок ОИЯИ.

**К. Детраз (ЦЕРН):** Я хотел бы высказаться по поводу долгосрочной научной программы, об участии в экспериментах как в ОИЯИ, так и на выезде. По моему, 15 экспериментов в одной лаборатории – это многовато. Плохо будет и то, что физики будут гулять по миру со своим

оборудованием. Если мы хотим видеть Дубну на карте мира на уровне других научных центров, мы должны строить здесь базовую установку соответствующего уровня, сконцентрировать людей и средства на определенных исследованиях, может быть на нейтронах.

**Н. М. Шумейко (Белоруссия):** Наличие большого числа экспериментов не кажется мне опасным, пока они не переходят рамки финансирования, определенные КПП. Международные коллаборации, в конце концов, могут не принимать наших физиков, если они не соответствуют мировому уровню. Но мы видим обратное. Я считаю это достоинством, а не недостатком. Что касается программы – приятно, что обосновываются долгосрочные планы, без которых не может существовать ни один институт. Действия дирекции мне представляются оптимальными. И последнее – хочу высказать благодарность дирекции ОИЯИ и всем участникам круглого стола за то, что мы смогли представить в Дубне исследования, которые проводятся в Белоруссии.

**В. Н. Околович (Казахстан):** По двум основным проблемам Института – финансирование и работа базовых установок – мы должны отметить в резолюции, что тенденция улучшения налично. Я считаю, что очень хорошая инициатива – проведение круглого стола по Белоруссии. Заслуживает одобрения также инициатива белорусских ученых о создании Совета по связям с ОИЯИ. Я буду рекомендовать Полномочному представителю Казахстана создать аналогичную структуру. По поводу долгосрочной программы, мне кажется, надо рассматривать не только научную часть, но и финансовую, кадровую, материальную, тогда этот вопрос будет готов к обсуждению на Ученом совете.

**И. Вильгельм (Чехия):** Конечно, мы должны ориентироваться на будущее. За

эти два дня мы прослушали много докладов по этому поводу, и рассматривать надо не только финансирование, но и вклад ОИЯИ – ресурсы, которые уже имеются и могут быть использованы в этих направлениях. Я согласен с Клодом Детразом, что программу необходимо отредактировать так, чтобы сохранить Институт как привлекательный центр для физических исследований.

**М. Матеев (Болгария):** Хочу заметить то положительное, что произошло за это время в ОИЯИ. Во-первых, решение Правительства РФ выплатить полностью российскую часть взноса. Второе – у нас постоянно ощущается преемственность директоров лабораторий. По программе научных исследований я тоже считаю, что предусмотрено слишком много направлений. Но мне представляется главной мыслью, что физики должны играть большую роль и оказывать влияние на программу физических экспериментов, а также взвесить свое участие в экспериментах всего мира и оценить его. Должна быть разработана более ясная программа как по физике высоких энергий, так и по деятельности Института в целом.

**Л. Маспери (Бразилия):** Я хотел высказаться о представлении ОИЯИ и ЦЕРН на Нобелевскую премию. Я его поддерживаю, так как убежден, что наука по своей универсальной природе сближает нации. И те организации, которые проводят политику мира на самом высоком уровне, действительно заслуживают награды. Поскольку я являюсь членом Совета Пагуашского движения, буду всемерно поддерживать эту инициативу. Совместные эксперименты ОИЯИ – ЦЕРН влияют не только на европейскую науку, но и на латиноамериканскую, которую я представляю. Они являются примером для подражания, как можно избежать конкуренции и плодотворно сотрудничать.

## Из резолюции Ученого совета

тановках ОИЯИ и ходе работ по проекту ИРЕН», представленный главным инженером Института И. Н. Мешковым.

Ученый совет с удовлетворением отмечает, что работа базовых установок Института в 2001 году велась в соответствии с планом и что был достигнут значительный прогресс в развитии и совершенствовании базовых установок.

Ученый совет принимает к сведению доклад «О ходе работ по проекту DRIBs», представленный научным руководителем ЛЯР Ю. Ц. Оганесяном.

Ученый совет поздравляет коллектив Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова с успешным запуском первой очереди ускорительного комплекса радиоактивных пучков, осуществленном в полном соответствии с планом, и с получением ускоренного пучка <sup>6</sup>He.

### Общие рекомендации по научной программе ОИЯИ

Ученый совет принимает к сведению научные отчеты по направлениям исследований, представленные в письменном виде директорами лабораторий ОИЯИ,

предложения в научную программу Института, основанную на трехлетнем плане деятельности, и одобряет «Проблемно-тематический план научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ на 2002 год». Ученый совет просит включить в дальнейшем в эти отчеты списки публикаций (в рецензируемых журналах, данные о докладах на конференциях, научных диссертациях).

### Рекомендации по долгосрочной научной программе

В соответствии с предыдущей рекомендацией Ученый совет заслушал на данной сессии сообщения о первых предварительных долгосрочных планах научных исследований по физике высоких энергий и физике конденсированных сред. Ученый совет принимает к сведению эту информацию и рекомендует дирекции ОИЯИ продолжить работу по разработке перспективной научной программы.

Ученый совет предлагает дирекции ОИЯИ представить на 93-й сессии проект научной программы ОИЯИ на предстоящие 7 лет, предварительно обсудив

ее на сессиях ПКК и Ученого совета. Кроме того, Ученый совет хотел бы заслушать предложение по перспективной программе научных исследований, планируемой в связи с дальнейшим развитием экспериментальной базы ОИЯИ.

### Рекомендации в связи с работой ПКК

Ученый совет принимает к сведению и поддерживает рекомендации, сделанные на сессиях Программно-консультативных комитетов в ноябре 2001 года и представленные их председателями.

Ученый совет еще раз обращает внимание на то, что локальной и внешним сетям ОИЯИ придан статус базовой установки, и подчеркивает необходимость ее соответствующей финансовой поддержки. Учитывая сложившуюся критическую ситуацию, представляется крайне важным восстановление функционирования локальной сети Института в полном объеме, которое следует обеспечить адекватным финансированием. Рекомендуются также реализовать предлагаемые меры по обеспечению ее защиты от несанк-



**«ОИЯИ прошел важный этап»**

Профессор Матей Матеев, физик-теоретик, много лет работал в Дубне в Лаборатории теоретической физики, сейчас ведет исследовательскую работу и преподает в Софийском университете. Член Ученого совета ОИЯИ с большим стажем. Мы попросили его прокомментировать итоги 91-й сессии.

Ученый совет ОИЯИ сделал большую и очень серьезную работу по просмотру всей научной программы Объединенного института, по самым интересным темам исследований. Были сделаны очень интересные доклады по физике высоких энергий, по физике тяжелых ионов. Было проведено исключительно интересное заседание, связанное с участием Белоруссии в деятельности Объединенного института ядерных исследований. И, наконец, были избраны на второй срок директора лабораторий высоких энергий, физики частиц и ядерных реакций. От чего я лично получил большое удовлетворение, потому что эти директора на первый срок избирались практически тем же составом Ученого совета, и их выбор оказался очень удачным. Избранные нами на следующий срок директора зарекомендовали себя как отличные руководители и организаторы научных исследований.

Можно сказать, что Объединенный институт ядерных исследований прошел важный этап, потому что он получил серьезную поддержку от российского правительства – прежде всего и правительств других стран-участниц. Я думаю, что сохранение Объединенного института и умножение его успехов – это самое большое достижение всех стран-участниц Института, дирекции и, естественно, всех нас, кто в составе научных органов Института работал на то, чтобы ОИЯИ продолжал быть ведущим центром мира.

Я поделюсь с вами маленькой деталью, которая произвела на меня сильное эмоциональное впечатление перед этой поездкой. Фактически до сих пор между Болгарией и Россией существовал договор о безвизовом проезде через границу. Значит, в первый раз я пошел в российское посольство, чтобы получить визу. После того как узнали, что я еду в Объединенный институт ядерных исследований, меня специально пригласили, и состоялась такая неформальная беседа о том, как мы работаем... Я видел в глазах сотрудницы консульского отдела, с которой разговаривал, гордость от того, что наши страны являются ведущими в развитии ряда областей человеческого познания. И чувствовалось, что она хочет сделать все от нее зависящее, чтобы моя поездка была удачной. И вот такое теплое и взволнованное отношение к нашему Институту передалось мне от человека, который очень далек от Дубны, наверное, только слышал о ней, но все равно горд тем, что наш Институт успешно работает.

**Вы – профессор университета, руководитель кафедры теоретической физики. С молодежью у вас есть проблемы?**

Количество талантливых людей, которые на наш факультет идут, более-менее постоянно. Это 10, 15, максимум 20 человек в год. Из двухсот, скажем. К сожалению, уровень остальных не очень высок по сравнению с тем, что было раньше. Есть еще другая проблема: большинство из этих талантливых людей после окончания университета уезжают за рубеж. В Соединенные Штаты в первую очередь. Дубна, между прочим, и ЦЕРН – это две организации, откуда студенты и молодые ученые возвращаются к нам. Таким образом, ОИЯИ и ЦЕРН фактически удерживают талантливую молодежь, дают ей возможность

оставаться в Болгарии. Но если 20–30 человек, скажу честно, уезжают за рубеж, остаются не более 5–6. Это наша большая проблема. А ЦЕРН и ОИЯИ – это европейские институты. Хотя они и не берут на постоянную работу сотрудников, но зато дают им условия то ли защититься, то ли участвовать в интересных экспериментах, потом к нам вернуться, и это сохраняет часть наших людей. Но, к сожалению, это только в области физики высоких энергий, а в области физики конденсированных сред, биофизики и так далее – люди уезжают. То же самое и здесь наблюдается, потому что уровень жизни в наших странах сравнительно низкий...

**В коротком перерыве между заседаниями несколько слов для нашей газеты сказал лауреат премии имени академика Б. М. Понтекорво американский физик Николас П. Самиос:**

Мне было очень приятно, я испытывал чувство гордости, поскольку в этом вижу признание своего вклада в физику нейтрино – область науки, в которой Бруно Понтекорво является очень известным ученым.

**Вы впервые присутствовали сегодня на заседаниях Ученого совета ОИЯИ, какое впечатление производит на вас работа этого органа?**

Во-первых, здесь собирается большое количество экспертов. Во-вторых, ощущается большая поддержка молодых ученых руководством Института. Мне также было приятно заметить, что русские ученые, ученые ОИЯИ так активно участвуют в самых передовых экспериментах во всем мире. Они работают в Брукхейвене, в ЦЕРН в АТЛАС, в ДЭЗИ, участвуют в самых известных научных программах. Это очень здоровая научная жизнь.

**Евгений МОЛЧАНОВ,  
Галина МЯЛКОВСКАЯ**

ционированных воздействий посторонних пользователей.

Ученый совет с удовлетворением отмечает меры, предпринимаемые руководством ЛИТ по обеспечению большей согласованности своей работы с деятельностью других лабораторий ОИЯИ.

Ученый совет высоко оценивает важность теоретических исследований, проводимых в ЛТФ, и рекомендует увеличить фонд финансирования, связанный с командированием сотрудников и международным обменом учеными.

**О составех ПКК**

По предложению дирекции ОИЯИ Ученый совет назначает в состав ПКК по физике конденсированных сред следующих новых членов: П. А. Алексеева (ИФТТ, РНЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия), С. Козубека (ИБ, Брно, Чешская Республика), Р. Цивинского (Университет, Лидс, Великобритания).

Ученый совет выражает благодарность профессорам М. В. Ковальчуку, А. И. Лесниковичу и В. А. Соменкову за исключительно плодотворную деятельность

в качестве членов ПКК по физике конденсированных сред.

**Назначения**

Ученый совет избрал тайным голосованием:

М. Г. Иткиса – директором Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова сроком на 5 лет,

В. Д. Кекелидзе – директором Лаборатории физики частиц сроком на 5 лет,

А. И. Малахова – директором Лаборатории высоких энергий сроком на 5 лет,

В. Н. Швецова – заместителем директора Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка до окончания срока действия полномочий директора этой лаборатории.

В соответствии с действующим положением Ученый совет объявляет о вакансиях заместителей директоров ЛВЭ, ЛФЧ, ЛЯР имени Г. Н. Флерова и ЛНФ имени И. М. Франка.

Выборы на указанные должности состоятся на 92-й сессии Ученого совета.

**Премии ОИЯИ**

Ученый совет поздравляет доктора Н.

Самиоса (BNL, Брукхейвен, США) с награждением премией имени Б. М. Понтекорво 2001 года за выдающийся вклад в физику частиц.

Ученый совет утверждает рекомендации жюри о присуждении премий ОИЯИ за 2001 год (опубликовано в N 2-3, 2002 г. – ред.).

**О присвоении звания «Почетный доктор ОИЯИ»**

Ученый совет поздравляет профессоров Ш. Бриансон, В. Г. Зинова, С. М. Коренченко и В. А. Халкина с присвоением им звания «Почетный доктор ОИЯИ» за выдающиеся заслуги перед Институтом в области развития приоритетных направлений науки и техники, подготовки научных кадров.

**О научных докладах**

Ученый совет с интересом заслушал научные сообщения, представленные на сессии, и благодарит докладчиков: профессоров А. Н. Сисакяна, Х. Лаутера, А. В. Белушкина.

*(Полностью резолюция публикуется в электронной версии газеты)*

## Память на долгие годы

4 января скорпостижно скончался бывший сотрудник Лаборатории нейтронной физики Геннадий Павлович Жуков.

Г. П. Жуков родился 23 мая 1934 года в узбекском городе Карши. Закончив в 1959 году Московский инженерно-физический институт по специальности электроника и автоматика, он был направлен на работу в ОИЯИ, и с этого времени, вплоть до выхода на пенсию в 1994 году, неизменно работал в Лаборатории нейтронной физики.

Его первые разработки детекторной электроники были выполнены ещё на ламповой технике. Затем он быстро освоил транзисторы и приступил к разработке устройств цифровой магнитной записи/чтения для накопления и сортировки данных в многопараметрических нейтронных экспериментах. В 1962 году им создается амплитудно-временная система регистрации, состоящая из 25-дорожечного НМЛ, 256- и 1024-канальных анализаторов. В результате дальнейших работ создается уникальная система для многомерного анализа с регистратором на магнитной ленте. По результатам этих работ в 1967 году он успешно защитил кандидатскую диссертацию. Активная творческая деятельность в последующие годы способствовала избранию его в 1970 году на должность начальника отдела радиоэлектроники, которую он занимал до 1991 года.

Геннадий Павлович был одним из основных создателей первого изме-



рительного центра ЛНФ. Два последующих поколения измерительных центров лаборатории создавались под его непосредственным руководством в отделе радиоэлектроники. В то время эти центры были одними из лучших в СССР и в странах-участницах ОИЯИ. Творческий талант Г. П. ярко проявился с 1975 по 1985 годы – время становления новых направлений в ядерной электронике и автоматизации физического эксперимента – внедрение в физический эксперимент стандарта КАМАК, мини- и микро-ЭВМ. Самым большим достижением Геннадия Павловича было создание измерительных и управляющих систем

для спектрометров на реакторах ИБР-30 и ИБР-2 на основе единого стандарта электроники КАМАК. Некоторые из созданных под его руководством систем работают и по настоящее время.

Несомненной творческой удачей было построение третьего ИВЦ на базе ЭВМ, объединенных локальной вычислительной сетью. Полученный при создании электронных блоков и математического обеспечения опыт помог в дальнейшем быстрому внедрению сети Ethernet в ЛНФ.

Будучи председателем совета по радиоэлектронике ОИЯИ, Геннадий Павлович решительно отстаивал на всех уровнях проведение в Институте единой технической политики, он внес огромный вклад во внедрение стандарта КАМАК не только в ОИЯИ, но и в научных центрах СССР. За эти работы он вместе с другими авторами был удостоен Премии Совета Министров СССР, премий ОИЯИ и серебряной медали ВДНХ.

Геннадий Павлович руководил большим интернациональным коллективом. Под его руководством несколько сотрудников отдела, ныне работающих в России и других странах-участницах ОИЯИ, защитили кандидатские диссертации.

Много сил и энергии отдал Геннадий Павлович строительству прекрасного корпуса, в котором мы работаем.

Геннадий Павлович был хорошим товарищем и прекрасным семьянином. Светлую память о нем мы сохраним на долгие годы.

Друзья и коллеги

## Новости культуры

### Под патронажем маэстро

1 февраля в ДК «Мир» прошел концерт солистов Московского государственного академического камерного музыкального театра, созданного 30 лет назад художественным руководителем и главным режиссером театра Борисом Александровичем Покровским. 23 января этого года маэстро исполнилось 90 лет. Молодые солисты театра: сопрано – Ольга Лесничая и бас – Сергей Васильченко, концертмейстер – В. Алекишев. В программе были арии из оратории Генделя, опер Моцарта, Россини, Пуччини, романсы Рахманинова и Чайковского и, наконец, русские и украинские народные песни. Все сочинения исполнены на языках оригинала. Концерт был недолгим, но молодые солисты хорошо показали, на что способны, и публика была довольна.

### ...А Клара заставила зал хохотать

2 февраля в ДК «Мир» состоялся долгожданный концерт народной артистки России из Московского театра миниатюр Клары Новиковой. Клара – это настоящая шутница, которая играет на сцене малень-

кие монологи. Точнее, большинство монологов – это актерские этюды, актриса поет, импровизирует со зрителями как в зале, так и на сцене. Некоторые новые монологи исполняла по «шпаргалкам». Зал хохотал и, по моему мнению, был очень доволен программой Клары.

### Успех молодого пианиста

3 февраля в музыкальной школе N 1 прозвучал фортепианный концерт лауреата международных конкурсов Павла Шатского. Павел – 18-летний москвич из семьи музыкантов. В его программе – произведения Баха, Моцарта, Листа, Шопена, Рахманинова, Равеля и Скрябина. Свой талант Павел показал, исполняя произведения композиторов от 17-го века (И.-С. Бах) по 20-й век (Рахманинов – последняя предреволюционная работа). Павел в настоящее время заканчивает музыкальный колледж имени Ипполитова-Иванова и мечтает поступить в консерваторию. Он стипендиат Фонда Растроповича. Дубненские любители музыки, переполнившие зал (не хватало стульев), остались очень довольны и пожелали Павлу много успехов в жизни и творческой работе.

Антонин ЯНАТА

## • Фотовернисаж

# «Окно в природу»

Природа творит много прекрасных произведений, а искусство порой способно представлять их в еще более красивом виде, чтобы мы могли радоваться и восхищаться окружающим нас миром. Высокий уровень художественных фотографий, выполненных Марией Макурочкиной, позволяет зрителю с еще большей любовью взглянуть на нашу российскую природу, снова устремиться к ней, позаботиться о ее сохранении для грядущих поколений.

В Доме культуры «Мир» завершается выставка фотографий, автором которых с большим мастерством представлена природа нашего края во все времена года. «Окно в природу», открытое для зрителя М. Макурочкиной, оставляет большое впечатление, собирает много посетителей, о чем свидетельствуют многочисленные записи в книге отзывов.

Выставка продлится до 10 февраля.

Игорь ИССИНСКИЙ, фото Юрия ТУМАНОВА.



## «01»: статистика печальная

В 2001 году на территории Дубны зарегистрировано 39 пожаров, которые причинили материальный ущерб на сумму 127 тысяч рублей. По сравнению с 2000 годом количество пожаров увеличилось, но материальные потери уменьшились. Большая доля пожаров приходится на жилые дома – это 69 процентов от общего количества пожаров, 17 процентов – на автотранспорт и 10 – на торговые предприятия.

В нашем городе чаще всего пожары возникают по причинам неосторожного обращения с огнем и неисправности электрооборудования и бытовых приборов, а также из-за неосторожного обращения детей с огнем. Погибло 5 человек и столько же травмировано. Список жертв, к сожалению, пополняется. 16 января 2002 года в 1.28 пополудни на пульт пожарной части поступило сообщение о пожаре в квартире 195 по улице Попова, 14, в 9-этажном доме. Оперативно прибывшие пожарные приступили к тушению. В квартире был обнаружен гражданин П. П. Романовский, 1950 года рождения, без признаков жизни. Предположительно, смерть наступила по причине отравления угар-

ным газом и от ожогов. Обгорел диван. Остальное имущество и соседние квартиры спасены. В 1.50 пожар был локализован. Предварительная причина возникновения пожара – курение в постели в состоянии алкогольного опьянения. Именно по этой причине в Дубне в прошлом году погибло три человека.

Курящих у нас много, отсюда велика вероятность пожара. Нередко можно наблюдать, как отдельные лица, прикурив, куда попало бросают спички и окурки, курят в запрещенных местах, кладут окурки на деревянные предметы, близ вещей, способных воспламениться при малейшем соприкосновении с огнем. Опасно курить, лежа в постели.

Максимальная температура тлеющей сигареты колеблется в пределах 300-420 градусов Цельсия, время тления 4-8 минут. Этого достаточно для воспламенения некоторых горючих материалов, а очаг тления при определенных условиях может превратиться в пожар (время от нагрева до момента воспламенения 1-4 часа). Так что не забывайте о правилах пожарной безопасности в быту и на производстве.

И. ИВАНОВА, инспектор ПЧ-26

## Первенство ОИЯИ по волейболу

Четыре вечера в зале Дома физкультуры с 22 января по 5 февраля кипели страсти спортивных баталий открытого первенства ОИЯИ по волейболу.

Среди институтских команд места распределились так: 1-е место – команда ЛВЭ, 2-е – ЛЯП, 3-е – автохозяйства-1. Среди городских команд на 1-м месте команда БЛЮЗ, на 2-м – университета «Дубна», на 3-м – управления культуры.

Турнир показал возросшее мастерство участников. Покидая зал, волейболисты благодарили его организаторов и судей за организацию спортивного праздника.

Б. КУЗИН

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ УЧЕНЫХ

8 февраля, пятница

19.00 Художественный фильм «Свадебный переполох» (США, 2000 г., романтическая комедия). Режиссер – Адам Шэнкман. В ролях: Дженифер Лопес, Мэттью Макконехи, Бриджет Уилсон-Сампрас, Джастин Чемберс. Цена билетов 15 и 25 рублей.

9 февраля, суббота

Вечер туристов.  
Кафе работает.

10 февраля, воскресенье

19.00 Художественный фильм «Свадебный переполох» (США, 2000 г., романтическая комедия).

### Народная артистка России

Елена Камбурова

Песни, баллады, романсы,  
шансон.

Заслуженный артист России Олег Синкин (рояль, клавишные), Вячеслав Голиков (гитара, скрипка).

Концертный зал (ул. Мира, 32),  
10 февраля. Начало в 18.00. Билеты продаются с 12.00 до 19.00 в кассе хоровой студии «Дубна» (Векслера, 11). Справки по тел. 4-75-26.

### Письмо в редакцию

Просим передать глубокую благодарность дирекции ОИЯИ, руководству и коллективу Лаборатории нейтронной физики, сотрудникам Дома ученых и Дома международных совещаний, всем, кто разделил с нами горе утраты и оказал помощь в организации похорон Дмитрия Анатольевича Корнеева.

Родные и близкие



## Стипендии имени Д. И. Блохинцева

НА ОБЩЕЛАБОРАТОРНОМ семинаре ЛТФ имени Н. Н. Боголюбова подведены итоги конкурса молодых ученых лаборатории на соискание стипендий имени Д. И. Блохинцева. Стипендиатами стали кандидаты физико-математических наук Сергей Сергеевич Семих и Игорь Олегович Чередников.

стран-участниц ОИЯИ. Представители спорткомплекса ОИЯИ познакомили участников совещания с программой спортивных мероприятий в честь Дня основания ОИЯИ.

## С 1 апреля – новые вакансии

ПРЕЗИДИУМ РАН объявил дополнительный конкурс на соиска-

телей. От администрации города им вручены премии и подарки. Право называться «Учителем года» завоевала Л. П. Повторейко (учитель рисования и черчения школы N 4). Лауреатами конкурса стали О. А. Сухарева (школа N 9) и И. В. Галкин (лицей «Дубна»).

## «Руки золотые»

ДОМ КУЛЬТУРЫ «Мир» приглашает всех желающих принять участие в традиционной выставке прикладного искусства «Руки золотые», посвященной Международному женскому дню 8 марта. Сбор материалов и оформление экспозиции 4 марта с 11.00 до 18.00 в правом холле ДК «Мир». Запись на участие в выставке по телефону 4-59-31.

## «Музыкальный карнавал»

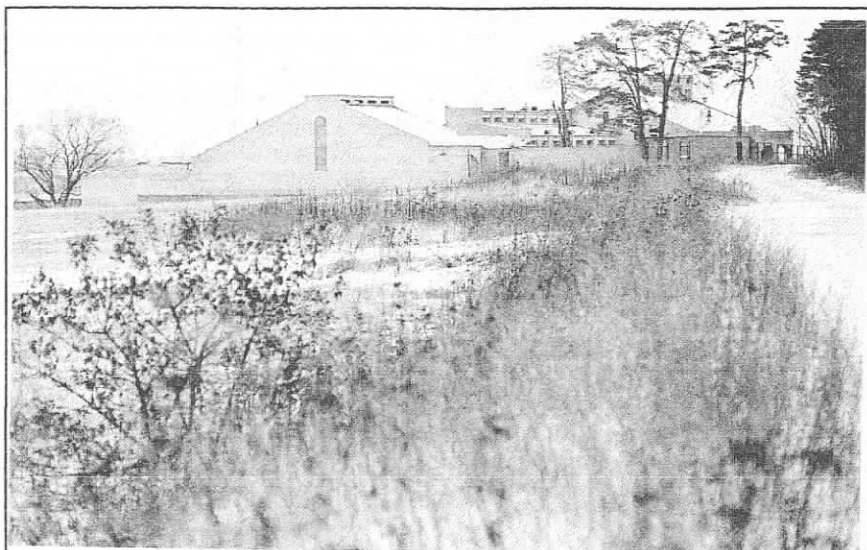
17 ФЕВРАЛЯ в Доме культуры «Мир» состоится концерт камерного оркестра «Московия», художественный руководитель, дирижер и солист – народный артист России профессор Эдуард Грач. Его имя хорошо известно дубненцам, которые не раз имели счастье слушать замечательного музыканта. В программе «Музыкальный карнавал» сочинения Н. Паганини, Л. Бернштейна, И. Штрауса, И. Кальмана, Пьяццоллы, И. Брамса, И. Дунаевского, Э.-Л. Уэббера. Начало в 16 часов.

## Зимние старты

ТРАДИЦИОННЫЙ массовый забег «Лыжня России» проходил 27 января в Яхроме. В нем приняли участие 200 дубненских спортсменов, а всего – порядка 16 тысяч лыжников. Самая высшая награда, завоеванная нашими земляками – второе место. С таким результатом одолела 10-километровую дистанцию С. Червякова («Полиатлон»).

## Приглашение в «Английский двор»

23 февраля состоится экскурсионная поездка в Москву в музей «Старинный английский двор». Запись 12 февраля в 18 часов в библиотеке Дома ученых. Стоимость поездки 100 рублей, для членов ДУ – 35 рублей. Контактный телефон 4-58-12, звонить после 10 февраля.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 7 февраля 2002 года 8 – 10 мкР/час.

## В честь Дня российской науки

В НАУЧНО-технической библиотеке ОИЯИ с 8 февраля работает выставка литературы, посвященная Дню российской науки. Представлено более 60 книг, журнальных и газетных статей, на страницах которых раскрываются роль и значение науки в современном мире, пути развития фундаментальных исследований в России, достижения российских ученых. Выставка продлится до 15 февраля.

## Обсудили статус национальных групп

НА СОВЕЩАНИИ руководителей национальных групп обсуждены проекты положений о национальной группе в ОИЯИ и о руководителе национальной группы. Были также затронуты вопросы о состоянии жилищного фонда ОИЯИ и оплаты жилья и коммунальных услуг сотрудниками из

ние государственных научных стипендий на открывающиеся с 1 апреля 2002 года вакансии по различным областям наук. Подробная информация о конкурсе публикуется в газете «Поиск» от 1 февраля 2002 года.

## У нас в гостях – польские коллеги

ЖУРНАЛИСТЫ из Познани – Камилла и Анджей Возинские, представляющие одну из польских воеводских газет – «Газету Познаньску» нанесли недавно визит в нашу редакцию. Они интересовались жизнью своих соотечественников в Дубне, задали много вопросов о положении российской прессы, о специфике нашего издания, выходящего в международном научном центре.

## Учитель года

КОНКУРС профессионального мастерства «Учитель года», который проводится в Дубне уже восьмой раз, подвел итоги. На торжественной церемонии, состоявшейся 25 января в школе N 5, были объявлены имена победи-