



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

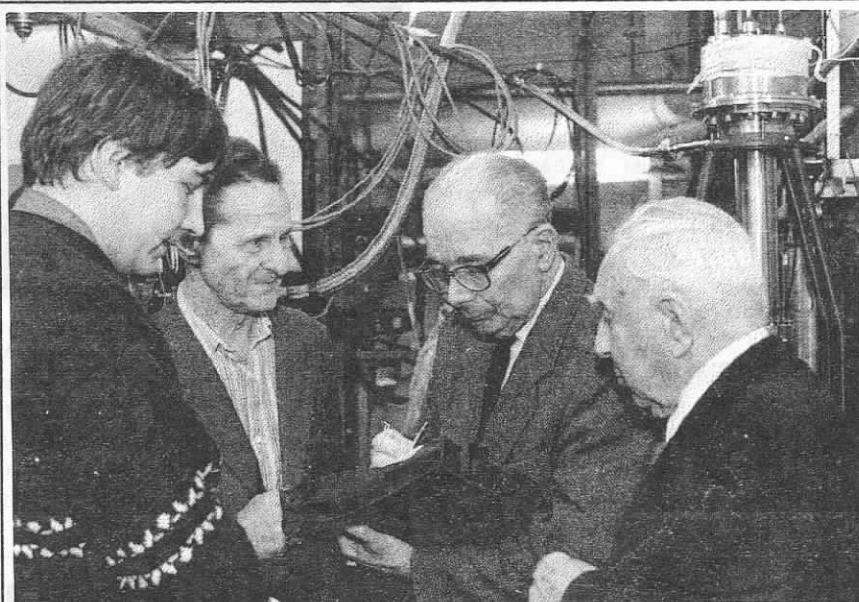
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 13 (3402) ♦ Пятница, 3 апреля 1998 года

Сообщение в номер

## Начинаются сессии ПКК

Первый из весенней серии программно-консультативных комитетов – ПКК по физике конденсированных сред начнет свою работу в понедельник, 6 апреля. На нем будет заслушана информация о решениях 83-й сессии Ученого совета и КПП ОИЯИ.

Будут рассмотрены вопросы состояния и ближайших перспектив развития базовых установок ОИЯИ и, в частности, ИБР-2. С отчетом по завершающейся теме «Радиационные процессы и модификация материалов, радиоаналитические и радиоизотопные исследования на ускорителях ЛЯР» и предложениями по ее продлению на 1999-2000 годы выступит С. Н. Дмитриев, с предложением по открытию новой темы «Теория конденсированного состояния» – В. Б. Приезжев, с научным докладом «Актуальные проблемы физики твердого тела» – Н. М. Плакида. 7 апреля ПКК завершит свою работу.



Сессии программно-консультативных комитетов по главным направлениям исследований в ОИЯИ – это не только обсуждение новых проектов, отчетов по проведенным работам, но и живое общение в лабораториях Института.

На снимке: председатель ПКК по ядерной физике профессор Ж. Дойч обсуждает с почетным директором ЛЯП В. П. Джебеповым и начальником сектора В. Г. Зиновым проблемы постановки экспериментов по мю-катализу.

Фото Елены СМЕТАНИНОЙ

Научный семинар, посвященный семидесятилетию почетного директора Лаборатории теоретической физики академика Дмитрия Васильевича Ширкова, состоялся 1 апреля. По желанию юбиляра празднование этой даты было разделено на две части – в январе отмечалось «сорокалетие тридцатилетия», приуроченное к выходу в свет написанной совместно Н. Н. Боголюбовым и Д. В. Ширковым книги «Введение в теорию квантованных полей», в первоапрельский день – «остальная часть юбилея».

Дата проведения семинара позволила избежать излишней патетики: двухчасовой семинар прошел «на одном дыхании». Прозвучали в адрес юбиляра приветствия директора ОИЯИ В. Г. Кадышевского, мэра Дубны В. Э. Проха, академика А. М. Балдина, представлявшего в одном лице РАН и ЛВЭ, руководителей всех других

## На юбилейном семинаре в ЛТФ

лабораторий Института, Учебно-научного центра, представителей стран-участниц, МГУ, ФИАН, ИФВЭ, Математического института имени Стеклова.

Если бы в заполненном конференц-зале ЛТФ был хоть один случайный слушатель, он бы смог понять из выступлений, что академик Ширков – известный всему миру физик-теоретик, книги которого стали своего рода научными библиями, и что для молодого поколения студентов и ученых он – уже живая легенда. И в то же время юбиляр – активно работающий ученый, тематика исследований которого удивительным образом вписывается во многие новейшие направления ра-

боты всех лабораторий ОИЯИ: нешуточные предложения принять участие в них прозвучали и в почти научном докладе директора ЛНФ В. Л. Аксенова, и в речи заместителя директора ЛВТА И. В. Пузынина, и в выступлении А. М. Балдина... Много теплых слов было произнесено и букетов вручено жене юбиляра Светлане Николаевне – что, конечно же, не было лишь данью этикету: для ученого возможность плодотворной работы, успешной реализации в науке во многом зависит от поддержки семьи.

В завершение семинара Д. В. Ширков обратился со словами благодарности ко всем, кто пришел на этот семинар, кто на нем выступил. А молодым ученым, которых в зале было довольно много, академик посоветовал «беречь время смолоду», уплотнить его в юности так, чтобы достичь как можно большего.

Анна АЛТЫНОВА

## Информация дирекции ОИЯИ

26 марта, в 42-й день рождения ОИЯИ, на совещании дирекции был заслушан доклад о статусе и перспективах развития исследовательского комплекса ИБР-2.

\* \* \*

24–26 марта в Москве проходит Общее собрание отделения ядерной физики РАН, в котором приняли участие ученые ОИЯИ – члены РАН. На общее собрание Отделения ядерной физики были приглашены также члены дирекции ОИЯИ. С информационным докладом по научным итогам 1997 года и планам на 1998 год выступил директор ОИЯИ член-корреспондент РАН В. Г. Кадышевский. С сообщениями о работе научных советов РАН выступили академик А. М. Балдин, член-корреспондент Ю. Ц. Оганесян и др.

Руководство группы польских сотрудников ОИЯИ с глубоким пригорблением извещает, что 29 марта на 73-м году жизни скончался

**Хенрик ГАЕВСКИ,**

который в течение многих лет работал заместителем начальника отдела международных связей ОИЯИ и внес большой вклад в развитие международного сотрудничества Института с научными центрами многих стран. Светлая память о Хенрике Гаевском навсегда сохранится в сердцах тех, кто его знал.



**НАУКА  
СОПРУЖЕСТВО  
ПРОГРЕСС**

**Еженедельник Объединенного  
института ядерных исследований**  
Регистрационный № 1154

Газета выходит по пятницам

Тираж 1020

Индекс 55120

50 номеров в год

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

**А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И :**  
141980, г. Дубна, Московской обл.,  
ул. Франка, 2.

**Т Е Л Е Ф О Н Ы :**

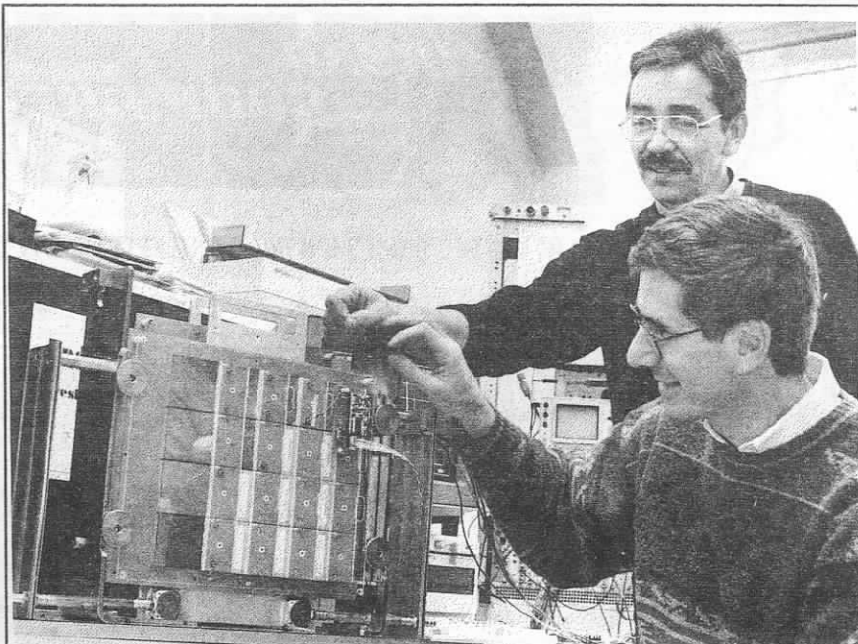
редактор – 62-200, 65-184.

приемная – 65-812 (+ режим факса),  
корреспонденты – 65-181, 65-182,  
65-183.

e-mail: [dnsr@dubna.ru](mailto:dnsr@dubna.ru)

Подписано в печать 02.04 в 12.00

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл. г. Дубна, ул. Курчатова, 2а. Заказ 445.



**ЛАБОРАТОРИЯ СВЕРХВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ.** Недавно здесь побывал доктор Филипп Блох – координатор проекта предливневого детектора установки CMS, создающейся в ЦЕРН при активном участии специалистов ОИЯИ. Начальник сектора ЛСВЭ Н. И. Замятин продемонстрировал ему прототип изготовленного в Дубне детектора с активной плоскостью из стриповых кремниевых пластин.

Фото Елены СМЕТАНИНОЙ

## На «Фобосе» получен интересный эффект

25 марта в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова состоялся общелабораторный научный семинар, на котором был представлен доклад «Экзотические моды распада юрия-248». Авторы – Ю. В. Пятков, Х.-Г. Ортелеп, В. В. Пашкевич, Ю. Э. Пенионжкевич, В. Г. Тищенко, К.-М. Хербах.

В докладе излагались результаты экспериментов по поиску распада ядра юрия-248 на три равных кластера. Эти эксперименты проводились на 4П-спектрометре множественных событий – установке ФОБОС. Идея возможного существования такого вида распада тяжелых трансурановых ядер обсуждалась уже давно. Были предприняты и попытки его экспериментального обнаружения. Однако все они дали лишь границу возможного существования подобного эффекта.

Созданная в ЛЯР ОИЯИ установка «Фобос» показала свои уникальные возможности при регистрации многочастичных каналов распада ядер. Это было продемонстрировано на пучке циклотрона У-400М, где исследовались

реакции фрагментации с выходом трех и более фрагментов. После этих экспериментов группой ученых из ЛЯР ОИЯИ, МИФИ, Исследовательского центра в Россендорфе (Германия) было предложено использовать «Фобос» в промежутке между пучковыми сеансами для исследования спонтанного деления трансурановых ядер. Исследовалось деление ядер калифорния-252 и юрия-248. Высокая эффективность и возможность одновременного измерения большого числа параметров позволили обнаружить ряд интересных особенностей в характеристиках спонтанного деления этих ядер. В частности, было обнаружено несколько событий, которые с определенной вероятностью можно интерпретировать как распад ядра юрия-248 на три осколка (кластера) одинаковой массы.

Эксперименты в этом направлении предполагается продолжить с целью набора статистики. Совместно с учеными Лаборатории теоретической физики ведутся методические работы, которые позволят объяснить наблюдаемый эффект.

(Соб. инф.)

## ← Наш новый e-mail. Уважаемые читатели!

Как вы уже, наверное, заметили, в наших выходных данных про-

изошло изменение: теперь у нас новый электронный адрес. Пишите! С помощью фирмы «Контакт» мы теперь готовы принять вашу корреспонденцию.



В этом году в школе по теоретической физике, проходившей с 17 по 24 февраля в горнолыжном курортном городе Карпач (Польша), участвовали уже 8 студентов и аспирантов УНЦ ОИЯИ. Теоретическая школа «От квантовой механики до квантовой технологии» заинтересовала ребят, специализирующихся в разных областях. УНЦ представляли студенты-пятикурсники Игорь Ключев (МИФИ, ЛЯР), Сергей Юревич (МИФИ, ЛСВЭ) и аспиранты Андрей Дударев (ЛЯП), Ирина Титкова (ЛЯП), Наталья Молоканова (ЛСВЭ), Наиль Шамсутдинов (ЛНФ), Максим Дзеро (ЛТФ), Эмиль Юзбашян (ЛТФ).



## Наши студенты снова в Карпаче!

Тяжелое наводнение лета прошлого года сказалось на экономике страны и, в том числе, ударило и по школе – она была короче традиционной. Но оказалась интересной и полезной, потому что довольно широкий спектр тем позволял каждому выбрать что-то близкое по научным интересам. А на «Киндергартене» – студенческой части школы, предполагающей выступления участников, – трое дубненцев сделали пять докладов. Хотя, как они поняли, сделать могли бы и больше, но ехали-то на школу больше слушать, чем выступать. А послушать было что – очень заинтересовали лекции о двумерном анионном газе, фононах и абрикосовских вихрях. Были и общеразвивающие лекции – о системе образования в США и об английском математике Джордже Грине. Последняя, кстати, инициировала лекцию-экспромт Максима Дзеро на «Киндергартене» о Л. Д. Ландау. Отметим наши участники и такую особенность школы – многие из участников «Киндергартена» спустя годы ста-

новятся лекторами для новых поколений. Так, нынешние лекторы Натан Харф (Институт Макса Планка, Штутгарт, Германия) и Дитмар Леманн (Технический университет, Дрезден, Германия) лет двадцать назад сами учились в «Киндергартене».

Как всегда, организовано все было прекрасно – и сама школа, и пребывание дубненских ребят во Вроцлаве. Вспоминая о поездке, они не переставали удивляться разным, вроде бы, мелочам, о которых российские граждане привыкли думать сами. Здесь же обо всем позаботилась польская сторона – руководство Вроцлавского университета, профессор Владислава Навроцка и большая группа польских студентов – Кшиштоф Высоцкий со своими друзьями, которые тратили, причем неформально, не отбывая повинность, свое личное время, организуя нашим ребятам быт и культурную программу.

Такой теплой и дружеской опеки они просто не ожидали. И очень приятными воспоминаниями оста-

лись и поход в горы, и прогулки по старому Вроцлаву, экскурсия на историческую панораму, встреча со студентами университета, приехавшими в ОИЯИ прошлой осенью, и сам университет, и многие другие встречи и знакомства. Естественно, дубненцы рассказывали об ОИЯИ, о своей работе, об УНЦ и объединении молодых ученых и специалистов, пригласили польских студентов и аспирантов на следующую открытую конференцию УНЦ и ОМУС. И сами они, до поездки не знакомые друг с другом, очень сдружились. Большая благодарность от имени всех ребят за предоставленную возможность участвовать в школе Учебно-научному центру ОИЯИ и Вроцлавскому университету в лице проректора З. Летайки, директора Института теоретической физики Вроцлавского университета профессора Е. Лукерского и профессору В. Навроцкой. В свою очередь, С. П. Иванова отмечала большую работу, проделанную польской стороной, которая в тяжелых условиях смогла пригласить и поддержать визит наших ребят.

Этот обмен студентами и молодыми учеными из отдельных случаев вырастает в добрую традицию, подкрепляемую целенаправленной политикой обеих сторон. В частности, принята программа «Боголюбов-Инфельд» по сотрудничеству в области теоретической физики и образования между польскими научными и научно-образовательными центрами и ОИЯИ. С российской стороны ею руководят А. Т. Филиппов (ЛТФ) и С. П. Иванова (УНЦ), с польской – В. Навроцка (Вроцлавский университет) и В. Наврочек (Познаньский университет), финансирование планируется из взноса Республики Польша в бюджет ОИЯИ. Эта программа преследует две цели: углубление контактов между физиками-теоретиками обеих стран, обучение польских студентов и аспирантов с использованием специалистов и базовых установок Института и в равном объеме – российских студентов и аспирантов в польских научных центрах. Кроме профессиональных есть еще одна, не зафиксированная в программе, но не менее важная цель – сблизить, сдружить научную молодежь Польши и России.

Ольга ТАРАНТИНА

# Молодое поколение выбирает

Выбирает науку. По крайней мере, та часть этого поколения, которая принимала участие во второй открытой конференции молодых ученых и специалистов ОИЯИ.



Работала эта, уже можно сказать, традиционная конференция в первую неделю весны. Организованная УНЦ и Объединением молодых ученых ОИЯИ, она собрала почти 100 участников – студентов, аспирантов, молодых ученых, в том числе около 25 приехали из других городов России, Белоруссии и Польши. Расширились география и количество участников конференции, увеличилось число секций – в отдельные секции выделены радиобиологические и экологические исследования.

Директор УНЦ С. П. Иванова, открывая конференцию, выразила надежду, что она будет полезной молодым ученым не только в научном плане, но и поможет просто подружиться и пообщаться. Тема молодежи неоднократно возникла и во вступительном докладе вице-директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна: именно научные традиции и связь поколений во многом помогли сохранить Институт в атмосфере всеобщего распада. Сегодня у Института много проблем, но он живет, хотя бы потому, что молодые есть, приезжают, хотят чему-то научиться. «История у Института хорошая, а то, что вы здесь собрались, – отметил, завершая свое выступление, Алексей Норайрович, – означает, что и будущее будет хорошим».

Нельзя сказать, что первый блин оказался комом – первая конференция удалась вполне, но подготовка второй потребовала гораздо больших усилий, затрат времени, ее достаточно тяжело было совмещать с работой. Оргкомитету: председатель С. П. Иванова, сопредседатели Максим Назаренко и Алексей Чурин, ученый секретарь Наталья Молока-

нова, а также Т. В. Тетерева, Александр Прохоров, Василий Андреев, содействовала рабочая группа – Денис Серов, Вадим Левашвили, Василий Андреев (руководитель группы по подготовке трудов II конференции). Помогали в организации и проведении секций их ученые секретари – Антон Петров, Виктор Боднарчук, Максим Назаренко, Дмитрий Наумов, Александр Прохоров, Алексей Чурин, Леонид Смирнов, Илья Цурин, Николай Зюзиков.

А вот какие впечатления сложились у участников конференции.

**Игорь Акушевич** (Национальный центр по физике частиц и высоких энергий, Минск, Белоруссия): На конференции оказалось неожиданно много интересного и в научном, и в информативном плане. Я участвовал в работе секции ускорительной техники, в заседании принял участие академик А. М. Балдин. Он задавал достаточно серьезные вопросы и часто повергал в смущение докладчиков, но для всех это было очень полезно. Сам я часто бываю в Дубне – в ЛСВЭ и ЛТФ, но пытаюсь искать новые направления сотрудничества, в том числе и на этой конференции.

**Игорь Чередников** (физфак МГУ): По сравнению с первой конференцией, на которой я тоже был, заметно, что оргкомитет приобрел опыт. Ребята делают сложное дело, и надо им сказать спасибо. Здесь есть хорошая возможность пообщаться с молодыми людьми из России, стран СНГ. Интересно посмотреть, чем они занимаются, что думают. По публикациям этого не узнаешь – нужно именно живое общение. Интересны лекции по разным направлениям,

которыми я никогда не занимался, но из первых рук даже в качестве обзора или введения это очень полезно.

**Татьяна Алферова** (физфак Гомельского университета, Белоруссия): В августе прошлого года состоялась третья, спустя двадцать лет, Гомельская школа, организованная ОИЯИ и нашим Национальным центром. На ней мы и познакомились с ведущими и молодыми специалистами ОИЯИ. Нам было очень интересно побывать в Институте, о котором мы так много слышали, многие сотрудники нашей кафедры теоретической физики здесь работали, и связи с ОИЯИ сохранились до сих пор.

**Сергей Мойоров** (НИИЯФ МГУ): Меня порадовало это собрание, в общем-то, «белых ворон». Было приятно посмотреть на таких же молодых людей, которые предпочитают зарабатыванию денег любыми способами занятия наукой. Это как-то ободряет. Интересно узнать, чем занимаются ребята моего и более старшего возраста, есть возможность налаживания контактов. Со мной, наверное, многие согласятся: наш английский не всегда достигает тех высот, чтобы не только сделать доклад, но и свободно отвечать на вопросы и обсуждать тонкости проблемы. Поэтому практика русскоязычных школ в СНГ и ближнем зарубежье будет достаточно перспективной и создаст некую альтернативу зарубежным школам.

**Николай Никитин** (НИИЯФ МГУ): Я коренной москвич и люблю свой город, но Дубна – уютный, с удивительной аурой доброжелательности городок, в котором действительно ощущаешь, что находишься в гуще науч-



ной жизни. А конференции я бы пожелал только расширения – больше приглашенных лекторов и большего участия своих специалистов. Надо отметить доброжелательность и заботу об участниках ребят из оргкомитета, а также очень удобную вещь – WEB-страничку конференции.

**Сергей Вернов** (НИИЯФ МГУ): Очень хорошо, что рабочий язык конференции – русский. Тогда понятны все лекции, а не только по своей тематике, в которой английская лексика более знакома. Например, лекция по фрактальной теории белка оказалась очень интересной и была бы совершенно непонятна на английском.

**Надежда Кунакова** (Воронежский государственный университет): У нас невозможно найти молодых соратников-энтузиастов, а здесь действует объединение молодых ученых, это очень приятно. Мне понравилась общая атмосфера открытости в ОИЯИ, доступности ведущих специалистов, научного энтузиазма и заинтересованности в научных исследованиях.

**Надежда Куртина** (Уральский государственный университет, Екатеринбург): Я участвую в работе конференции как официальный представитель Ассоциации студентов-физиков, довольно сильной организации, объединяющей ребят европейской части России и Сибири. Наш опыт организации и взаимодействия на таких конференциях велик – в 1998 году мы провели уже четыре конференции по разным направлениям. Объединенный институт поразили своим научным потенциалом, разрабатываемыми темами, высоким уровнем специалистов. Приятно, что активно работают молодые ребята, и важно не потерять их инициативу. В Дубне явно занимаются наукой больше, чем в Екатеринбурге, но здесь больше и нечем заняться. А Екатеринбург – крупный центр, и сотруднику любого НИИ поневоле приходится еще в трех-четыре места зарабатывать себе на жизнь и на занятия наукой. Обидно, что у нас наука в таком положении, и хочется, чтобы стремления ваших молодых ученых не угасли.

Руководитель делегации студентов Познаньского университета (Польша), вице-декан физического факультета профессор **З. Ожго**: В Дубну приехали восемь студентов разных специальностей, в основном, пятикурсники. В том числе нетрадиционного для ОИЯИ юридического факультета – они готовят работу о юридических проблемах, связанных с реактором, и я думаю, здесь они смогут узнать

что-то новое. Наша студентка уже начинает научную работу с доктором М. В. Фронтасевой, есть договоренность с профессором Е. А. Красавиным о радиобиологических исследованиях студентов факультета медицинской физики. А очень интересные лекции и возможность посетить лаборатории послужат углублению знаний наших студентов по ядерной физике и создадут у них ясное представление об исследованиях, проводимых в ОИЯИ. Мы надеемся, ваши студенты тоже смогут побывать в Познаньском университете. Я думаю, две наши очень современные установки по спектроскопии и ядерно-магнитному резонансу им были бы интересны.

Некоторые итоги подвел сопредседатель конференции **Алексей Чурин**: К сожалению, не удалось показать иногородним участникам установки Института, только на медицинском пучке ЛЯП побывала часть наших гостей. Дубненцы приходили только на свои лекции и секции, а ведь цель конференции – не только доклады, но и совместные обсуждения, новые контакты, поэтому осталось чувство какой-то неудовлетворенности. Большое впечатление произвела встреча с академиком А. М. Балдиным, длившаяся больше двух часов и охватившая большой диапазон вопросов от истории до современного состояния науки. Она получилась очень интересной, и диалог поколений продолжался бы дольше, если бы не ограничения во времени.

Было высказано предложение публично обсуждать тематику конференции, чтобы не делать ее спектр слишком широким. А в целом, идея конференции безоговорочно поддержана. Мы выражаем большую благодарность всем, кто нам помогал, благодаря кому конференция состоялась, тем, кто принял участие в ее работе – сотрудникам УНЦ, нашим лекторам и кураторам секций. Кураторы в этом году проводили экспертную оценку сделанных на секциях докладов и называли лучших.

**Дипломантами конференции стали:** П. Тяпкин, Д. Семкин (Чебоксары) – физика ядра и элементарных частиц; М. Жабицкий – теоретическая физика; М. Сазонов –

современные методы ускорения заряженных частиц и ускорительная техника; В. Румянцев – применение математических методов и информационных систем в научных исследованиях; В. Зыкунов (Гомель, Белоруссия) – физика высоких энергий; Ю. Горшкова (Тула) – физика твердого тела; Л. Смирнов – экология; Л. Юдаева – радиобиология; Э. Куприянов (МИФИ) – техника и методика физического эксперимента, автоматизация физических исследований. Дипломанты получили в подарок двухтомные «Избранные труды» Б. М. Понтекорво, и, как и все иногородние участники, – сборник трудов первой конференции.

Свою оценку прошедшей конференции дала **С. П. Иванова**: Молодые ребята-организаторы проделали очень большую работу, эта конференция прошла на значительно более высоком уровне, четче организована. Кураторы секций отмечали высокий уровень представленных работ, а те из сотрудников Института, кто участвовал в первой конференции, отмечали увеличение количества лучше подготовленных работ. Польским студентам очень понравился уровень конференции, заинтересовала ее тематика – надеются приехать на следующую уже со своими докладами. Замечательно, что нашел время и с удовольствием побеседовал с ребятами не только о физике, но и о жизни А. М. Балдин, и В. П. Дзельцов поддерживает молодых людей уже на второй конференции. Наша признательность Издательскому отделу и Т. Я. Жабицкой, с вниманием отнесшимся к изданию трудов первой конференции. Очень важно, что появились новые секции – радиобиологии и экологии, эти современные направления привлекут новых участников и послужат дополнительным импульсом к развитию конференции. Еще новшество – на проведение второй конференции оргкомитет получил грант Миннауки, это значит, что конференция развивается. А ближайшая наша забота – проведение в августе Международной летней студенческой школы, посвященной памяти Б. М. Понтекорво.

В рамках конференции состоялось общее собрание членов ОМУС, на котором было принято Положение ОМУС, заслушан отчет председателя о деятельности объединения за прошлый год. Собрание выявило активность молодых ученых, готовность деятельно заботиться о себе самих. Как отметил в своем отчетном докладе избранный на следующий срок председатель ОМУС **Алексей Чурин**: «Будем работать! Объединение создано, – время воплощать идеи...»

Ольга ТАРАНТИНА

# Идей много. Патентов мало...

«Следует констатировать, что в настоящее время нарушение прав на интеллектуальную собственность действительно приобрели массовый характер.»

(Из проекта «Концепции государственной политики в области правовой защиты интеллектуальной собственности».)

Да, проект такого документа есть, подготовлен он по поручению Правительства РФ Минюстом России. По мнению специалистов, занимающихся вопросами защиты интеллектуальной собственности, государству стало поворачиваться лицом к этой проблеме. Не слишком ли поздно? Ведь за последние десять лет количество одних только заявок на изобретения сократилось почти в восемь раз (по данным Роспатента), и эта тенденция сохраняется. Нам показалось интересным в свете этих проблем взглянуть на ОИЯИ как на владельца интеллектуальной собственности. Об этом – беседа нашего корреспондента с начальником Отдела защиты интеллектуальной собственности Института Л. Г. Лукьяновой:

В последние годы создана правовая база: приняты к исполнению Положение о Комитете по патентам и товарным знакам (Роспатенте) РФ, Патентный закон РФ, законы по охране промышленной собственности. Но несмотря на это, изобретательство стало труднее, чем раньше. Поменялась система работы – все переведено на коммерческую основу, а это значит – плати за каждый шаг. Изобретатель должен заплатить пошлину за заявку на изобретение – 2 минимальные зарплаты, за проведение экспертизы – 3, за апелляцию – до 4, за товарный знак – 3 зарплаты. Конечно, у сотрудников ОИЯИ практически нет возможности получить патент.

## А желающие есть?

Достаточно много. Звонят, интересуются порядком прохождения заявки, приезжают на консультации. Да и мы не сидим на месте – наши патентоведы выходят в лаборатории, встречаются с теми, кто хочет оформить заявку на изобретение. Кстати, здесь тоже произошли изменения. Сейчас уже не действует Совет по изобретениям, достаточно подать заявление, описание к изобретению и реферат.

Значит, никакой экспертизы не нужно? Ведь, наверное, можно изобретать по несколько раз один и тот же велосипед?

Вот как раз здесь и нужна квалифицированная помощь патентоведов. В нашем отделе патентоведы имеют по два высших образования: техническое и патентоведческое (раньше такой диплом можно было получить в ЦИПК). Все заявки проходят первичную экспертизу у нас. Такой отдел, как наш, накопивший за многие годы работы бесценную информацию и оказывающий изобретателям квалифицированную поддержку бесплатно, в городе остался один.

Существующие пошлины отпугивают изобретателей. А какую в этой ситуации позицию занимает руководство ОИЯИ?

Некоторые изобретатели говорят:

«Вот мое изобретение. Я отдаю его ОИЯИ, пусть он им владеет». Но у Института тоже нет денег. Некоторые лаборатории, например, ЛЯР, иногда находят возможность оплатить все расходы по получению патента, но это, скорее, исключение, чем правило. Поэтому количество заявок с каждым годом сокращается.

Как я уже говорила, оформление патента стоит дорого, и изобретателю невыгодно этим заниматься, но остались другие стимулы. Заявка приравнивается к публикации, при защите диссертаций на это обращается внимание: изобретение говорит об уровне данной работы, имеет, безусловно, информационную ценность. Но обмен информацией затруднен, так как у нас нет средств для расширения информационного пространства – мы не имеем выхода в Интернет и даже электронной почты. Все это снижает эффективность работы отдела.

Многие наши ученые заняты в международных проектах, и их идеи, технические находки становятся достоянием тех коллабораций, в которых они участвуют. Как в этом случае защищены их авторские права?

Недавно вышел документ, подготовленный по распоряжению Правительства РФ Миннауки и специалистами РАН, он называется «Рекомендации по отражению вопросов интеллектуальной собственности в соглашениях о научно-техническом сотрудничестве и договорах подряда между российскими и зарубежными организациями». В нем, в частности, говорится: «В последние годы резко активизировалось международное сотрудничество. Участвуя в различных формах разделения труда, российские научно-исследовательские организации, центры, институты заключают многочисленные контракты, соглашения, договоры. Их выборочный анализ свидетельствует об отсутствии у российской стороны необходимых знаний и

опыта по составлению таких документов, в том числе и по вопросам, связанным с интеллектуальной собственностью. В результате происходят существенные экономические потери российской стороны.»

То же самое можно сказать и об ОИЯИ. Безусловно, все разработки, сделанные нашими сотрудниками – участниками коллабораций, должны проходить первичную патентную экспертизу и по возможности получать правовую защиту. Это очень серьезный вопрос, и государство наконец-то обратило на него внимание.

Расходы на изобретательство в ОИЯИ – 12 тысяч в год, зарплаты сотрудников низкие. А нет ли возможности помочь себе самим, вести какую-то часть работ на коммерческой основе?

С научных сотрудников ОИЯИ мы не имеем права брать деньги ни за какие услуги. Правда, есть приказ об оказании платных услуг для сотрудников сторонних организаций. Может быть, если бы мы располагались в городе, – к нам бы обращались изобретатели и рационализаторы не только из ОИЯИ или руководители фирм по оформлению товарных знаков. Этому большая отдаленность мешает. А пока к нам обращаются за консультациями по телефону, мы даем разъяснения по законодательным документам, помогаем, насколько это возможно, разъясняем финансовую основу существующего положения по оформлению патентов, рекомендуем изобретателям самостоятельно искать заинтересованных держателей патентов или спонсоров.

И еще одна проблема – нарастающая возросший в последние годы поток зарубежных патентов, регистрируемых в стране. Может оказаться так, что отсутствие собственных изобретательских решений (в виде патентов) приведет к невозможности развивать у нас в стране перспективные технологии и проводить модернизацию промышленности на уровне современных научных знаний. Все это будет контролироваться иностранными патентодержателями...

Поэтому поддержка изобретательства в существующих непростых финансовых условиях является неотъемлемой частью поддержки уровня научных знаний в целом.

Беседу вела  
Надежда КАВАЛЕРОВА



## Неустойка, штраф, пеня

Судя по обращениям в юридическую службу ОИЯИ, один из актуальных правовых вопросов – насколько законно взимание пени за просроченные платежи в садовых товариществах и за коммунальные услуги и пользование жильем.

Разъяснения по первой проблеме дает журнал «Домашний адвокат» (N 4, 1998). В статье, подписанной Л. Куликовой, юристом Высшего арбитражного суда РФ, говорится: «Неустойка (штраф, пеня) в соответствии со ст. 329 ГК РФ является одним из способов обеспечения исполнения обязательств и мерой имущественной ответственности. Таким образом, единственным основанием для применения неустойки является нарушение обязательства либо требований правовых актов, и поскольку отношения садоводческого товарищества и одного из его членов не носят обязательственный характер, правление садоводческого товарищества не вправе применять пени в качестве меры имущественной ответственности за несвоевременное внесение членских взносов».

Разъяснения по второй проблеме содержатся в газете «Ваше право» (N 9, 1998), где опубликован ответ Генерального прокурора РФ Ю. Скуратова на запрос депутата Госдумы Е. Мизулиной: «Законом РФ «Об основах федеральной жилищной политики» от 24.12.92 г. предусмотрена обязанность граждан при использовании жилищного фонда по договору найма или аренды своевременно производить оплату жилья и ком-

мунальных услуг. Правилами предоставления коммунальных услуг (утверждены постановлением Правительства РФ от 26.09.94 г. N 1099) определено, что «несвоевременное внесение платы за услуги влечет за собой начисление пени в размере одного процента с просроченной суммы платежей за каждый день просрочки». В соответствии со ст. 678 ГК РФ наематель также обязан своевременно вносить плату за жилое помещение. При неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательств, в частности, в случае просрочки исполнения, должник обязан уплатить кредитору определенную законом (ст. 330 ГК РФ) или договором денежную сумму неустойку (пеню). При этом соглашение о неустойке должно быть совершено в письменной форме независимо от формы основного обязательства. Несоблюдение письменной формы влечет недействительность соглашения о неустойке (ст. 331 ГК РФ). Проверки правомерности взимания учредителями Сбербанка России пени за просрочку платы за жилищно-коммунальные услуги организованы во всех регионах России. Исполнение контролируется Генеральной прокуратурой Российской Федерации».

Н. КАВАЛЕРОВА

Из редакционной почты

## Джаз – это музыка для всех

Вот уже который год мы с женой и друзьями встречаем Рождество под звуки джаза. Строго говоря, никто из нас не является фанатичными поклонниками джазовой музыки – для этого надо иметь больше свободного времени, вести другой, «неспешный» образ жизни. Сегодняшняя жизнь никому из нас такой роскоши не позволяет. Однако с приближением рождественских каникул мы знаем, что 7 января обязательно встретимся и в теплой, почти домашней обстановке сможем, наконец, перевести дух – отдохнуть, поговорить, потанцевать, а самое главное – насладиться звуками живой зажигательной музыки, которая заставит забыть обо всех невзгодах и печалях только что ушедшего года и поверить,

что в наступившем обязательно сделаешь все, что задумал.

Джазовый вечер в этом году, состоявшийся, как всегда, в ДК «Мир» на Рождество, не был в этом смысле для нас исключением – за столом были друзья, а на сцене – полюбившиеся нам музыканты. Конечно, все мы с нетерпением ждали выступления оркестра из Москвы с его неподражаемой ураганно-темпераментной солисткой – Еленой Бельтюковой. Эти ребята, кажется, умеют все, во всяком случае, выражение «мертвого из гроба поднять» – это про них, они поднимут. Думается, не случайно зав. отделом ДК «Мир» Ольга Васильевна Афонина – а это именно она седьмой год преподносит нам такой роскошный подарок –

### ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

3 апреля, пятница  
20.00 Дискотека. Цена 7 рублей.

4 апреля, суббота  
22.00 Дискотека. Цена 15 рублей.

5 апреля, воскресенье  
18.00 Концерт Александра Фоменко (фортепиано). В программе произведения Шумана, Листа, Бучко.

20.00 Дискотека. Цена 5 рублей.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

3 апреля, пятница  
Дом ученых закрыт

4 апреля, суббота  
19.00 Шедевры мирового кино. Художественный фильм «Амадей» (США). Призер 8-ми «Оскаров». Режиссер – Милош Форман. Стоимость билетов 2 и 3 рубля.

5 апреля, воскресенье  
16.30 Цикл «Выдающиеся мастера эпохи Возрождения и XVII века». «Рембрандт» (лекция 2-я). Лектор – доктор искусствоведения М. И. Сви́дская. Стоимость билетов 2 и 3 рубля.

19.00 Художественный фильм «Профессионал» (Франция). В роли Жан-Поль Бельмондо. Стоимость билетов 2 и 3 рубля.

В фойе Дома ученых – выставка «Мир цветов», живопись и акварель. Архитектор-художник Мария Бычкова (Дубна).

Московская швейная фабрика «Салют» приглашает на распродажу весенней женской верхней одежды: пальто, плащи, костюмы. Ждем вас в ДК «Мир» 11 апреля с 12.00 до 18.00, 12 апреля с 9.00 до 15.00.

\* \* \*

Продам морозильник, пианино, холодильник. Телефон 4-57-78.

оставляет этих ребят «на закуску». Кстати, уместно отметить, что Ольга Васильевна умело составляет «меню» всего вечера, каждый год знакомя нас с новыми музыкантами. В этом году она «достала» для нас сильно знаменитого тромбониста – заслуженного артиста РФ Александра Сухих, который выступал с джазовым трио из Обнинска. Короче говоря, вечер получился, и хочется в очередной раз (теперь уже «в письменном виде») сказать спасибо Ольге Васильевне и всему коллективу ДК «Мир».

... Кто-то почему-то сказал, что «джаз – это музыка для толстых». Мне кажется, что живой джаз – это музыка для всяких и в том числе для компании друзей, воспоминания о вечере с которыми остаются с тобою и долго еще потом греют твою душу.

Р. САГАЙДАК,  
научный сотрудник ЛЯР

### Наукограды и безопасность России

ПРОБЛЕМАМ наукоградов Подмосковья и развитию их нормативно-правовой базы были посвящены слушания в Московской областной Думе и администрации Московской области. Принято решение внести коррективы в концепцию развития Подмосковья, а также просить Совет безопасности РФ рассмотреть вопрос о состоянии и перспективах развития научно-технических комплексов наукоградов как стратегического потенциала, обеспечивающего национальную безопасность страны. Этой теме был посвящен короткий брифинг депутата Мосoblдумы Анатолия Долгопалтева, прошедший в Дубне 27 марта.

### Вести из ГЕОХИ

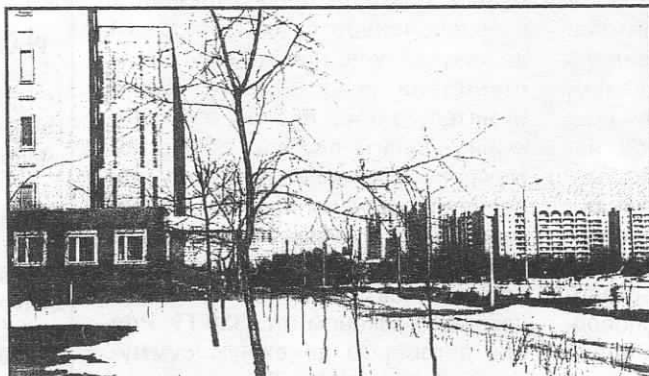
ОЧЕРЕДНОЕ заседание Московского семинара по радиохимии состоится в четверг, 9 апреля, в конференц-зале ГЕОХИ РАН (ул. Косыгина, 19). На семинаре будет заслушано четыре доклада. Регистрация участников семинара с 14.30 до 15.15. Для входа в институт необходим паспорт. Полную информацию о семинаре вы можете прочитать в электронной версии газеты.

### В день весеннего равноденствия

ЗИМНИЙ СЕЗОН закрыли одновременно лыжники ОИЯИ и города на эстафетной гонке 22 марта. В мужской эстафете 4 x 5 км участвовали 7 команд лабораторий Института. В институтском первенстве победили команды ЛСВЭ, ЛВЭ, ОГЭ. Первые две команды сохранили свои места и в городском первенстве. В женской эстафете 3 x 3 км лыжницы ОИЯИ не участвовали, а победили команды ДЮСШ «Дубна».

### Все пользователи – к нам

НА ПЕРВОЕ рабочее совещание немецких пользователей ИБР-2 собрались в ЛНФ в эти дни специалисты ведущих исследовательских центров Германии. Его цели - обсудить результаты сотрудничества и наметить планы расширения научной кооперации по исследованиям конденсированных сред на реакторе ИБР-2. С докладами по научной программе, статусу реактора ИБР-2, его спектрометрам, сбору данных, проводимой политике пользователей выступили специалисты лаборатории, со специальными докладами – исследователи ЛНФ и Германии. По количеству проводимых на реакторе экспериментов Германия занимает второе место после России. Результаты, продемонстрированные на совещании, возможно, привлекут еще большее количество пользователей на установки ИБР-2.



Дмитровская метеостанция сообщает, что 3 – 4 апреля переменная облачность, без осадков. Температура ночью -9 -14°, днем от +1 до -4. Ветер северный, 4-9 м/сек. Гололедица. 5 апреля без осадков. Температура ночью -7 -12°, днем 0 +5. Местами гололедица. 6 апреля преимущественно без осадков. Ночью -3 -8°, днем +2 +7.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 1 апреля 1998 года 9 – 10 мкР/час.

### Мень пообещал достроить хоровую школу

ВСТРЕЧА журналистов города с Михаилом Менем, депутатом Государственной Думы, состоялась 30 марта в мэрии. Конечно, одним из самых актуальных вопросов была отставка правительства В. С. Черномырдина. Остановившись на предполагаемых причинах отставки, депутат выразил уверенность, что Дума не будет распущена президентом. В противном случае новые парламентские выборы могут открыть дорогу криминальным элементам или «красно-коричневым». Подробно остановился М. Мень на работе комитета по культуре, членом которого он является, заверил собравшихся, что ему удастся добыть два миллиона рублей на завершение строительства здания хоровой школы мальчиков.

### Сдавайте, и вам зачтется

ПУБЛИКАЦИИ в центральной прессе о том, что Минобразования запретило весенние платные экзамены в вузы, вызвали обоснованное беспокойство родителей выпускников. Университет «Дубна», тем не менее, проводит этой весной региональную олимпиаду, поделив ее, чтобы преодолеть запрет министерства, на два тура. Первый тур – платный, и те, кто покажет здесь хорошее знание школьной программы, допускаются к участию во втором туре. Второй тур – бесплатный, но полученные в нем четверки и пятерки будут засчитываться как вступительный экзамен в университет. Олимпиада по математике состоится 4 и 5 апреля (заявление можно подать еще и 4-го, прямо перед началом 1-го тура), по русскому языку и литературе – 11 и 12 апреля. Плата за участие в первом туре – 85 рублей. Телефон для справок 4-04-19.

### Дело о двух миллионах

26 МАРТА городская Дума собралась на внеочередное заседание: администрация города обратилась к депутатам с просьбой рассмотреть вопрос о кредитовании. Депутаты приняли постановление: «Получить дополнительно в Сбербанке России два миллиона рублей с платой за пользование кредитными ресурсами по ставке, не превышающей ставку рефинансирования Центробанка РФ, увеличенную на три процентных пункта. Полученные средства направить на покрытие кассового разрыва бюджета города.»

### Позвоните, родители!

ОФОРМИВ необходимые документы для получения детских пособий через социальную службу, многие наши соотрудницы уже не раз интересовались, когда же начнется поступление денег. Из управления социальной защиты в отдел кадров Института поступило письменное сообщение о том, что работники подразделений, сдавших документы в феврале (это ЛВЭ, ЛЯР, ОГЭ, ОП), уже в марте начали получать детские пособия за январь и февраль. Все остальные подразделения ОИЯИ смогут получить январские и февральские переводы на счета только в начале апреля. Сегодня беспокоить банковских работников, может быть, рановато, а в понедельник, наверное, можно и позвонить.

### Дом ученых приглашает

4 АПРЕЛЯ состоится поездка в музыкальный театр им. Станиславского и Немировича-Данченко на оперу Верди «Эрнани». 17 АПРЕЛЯ – экскурсия в Москву «Васнецовы в Москве». 25 АПРЕЛЯ – экскурсия в Москву «Соборы Московского Кремля», экскурсовод Т. А. Родионова.