

# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 33 (3422) ♦ Пятница, 4 сентября 1998 года

## 17 Международная конференция по ускорителям высоких энергий



С 7 по 12 сентября в Дубне Объединенный институт ядерных исследований проводит 17 Международную конференцию по ускорителям высоких энергий – HEACC'98.

Право проведения этой крупнейшей физической конференции традиционно предоставляется с периодичностью раз в три года одной из европейских стран, Соединенным Штатам Америки, Японии и России.

Конференция проводится под эгидой Российской Академии наук и Международного комитета по ускорителям будущего (ICFA). Конференция собирает несколько сот ведущих физиков мира, специалистов в области

ускорителей заряженных частиц, в числе которых выдающиеся ученые из ведущих лабораторий мира. В научной программе конференции представлены доклады о наиболее перспективных направлениях и новейших идеях в области создания и использования ускорительной техники, а также разработки новых научных проектов и технологий для ускорителей будущего. В рамках конференции предусмотрены «круглые столы» (вторник, четверг, суббота) для обмена мнениями и дискуссий.

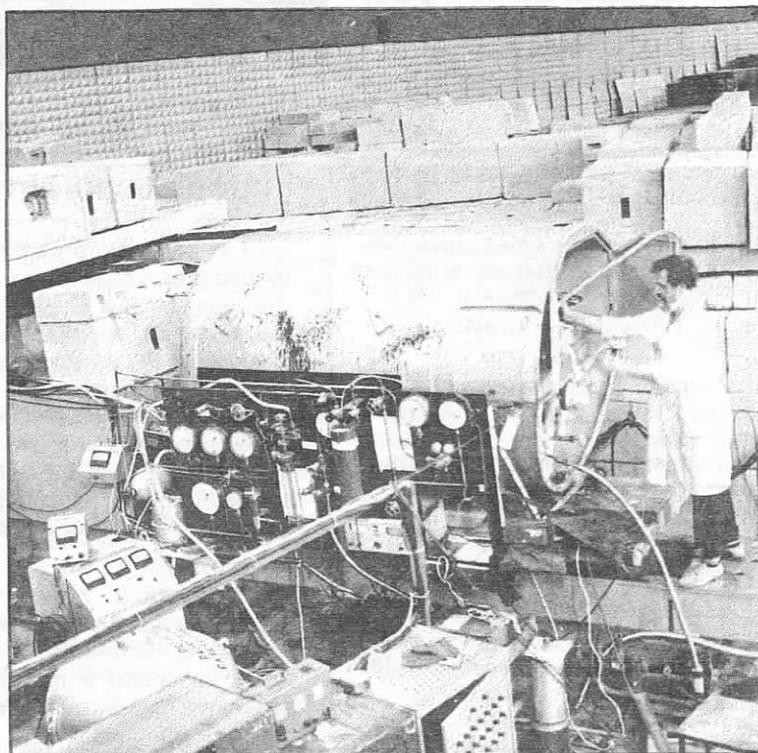
Во время конференции будет функционировать промышленная выставка. Для участия в выставке приглашены фирмы и специалисты, ведущие разработки в области ускорительной, вакуумной, криогенной и высококачественной техники, измерительной и контрольной аппаратуры, высоковольтной техники и другие.

Участникам конференции будет предложена интересная культурная программа, в рамках которой планируются экскурсии в Сергиев Посад и Москву, концерты творческих коллективов Дубны и профессиональных артистов.

Открытие конференции HEACC'98 состоится 7 сентября в 9.00 в конференц-зале Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

Наиболее близкие к ожидаемым на ускорителе LHC нейтронные и радиационные поля могут быть получены на реакторе ИБР-2. Достигаемые на реакторе потоки нейтронов позволяют в течение нескольких дней облучения получить такие же дозы радиации, как на ускорителе LHC за 10 лет непрерывной работы. Это позволяет проверить работоспособность элементов детектора ATLAS и отобрать наиболее стойкий вариант исполнения различных элементов детектора, включая электронные блоки, линии оптической связи, конструкционные элементы. Проведен ряд сеансов облучения электронной аппаратуры, термодатчиков, полимерных конструкционных элементов. Запущена жидко-аргоновая камера – детектор ATLAS в миниатюре.

На фотографии Юрия ТУМАНОВА ведущий инженер сектора физико-технических исследований Лаборатории нейтронной физики Е. Н. Кулагин за наладкой жидко-аргоновой камеры.



### Читайте в ближайших номерах:

- ✓ «Притяжение нейтрона» – итоги работы VIII школы по нейтронной физике.
- ✓ Отчет с 17 Международной конференции HEACC'98 – репортажи, интервью, фотографии.

- ✓ «Пражские встречи» – отчет о командировке.
- ✓ «О науке с черного хода» – рецензия А. Гиршевой на книгу С. Барнатосяна «Воровство и обман в науке».

Наш адрес в Интернет — <http://www.jinr.ru/~jinrmag/>

1 сентября в университете «Дубна» состоялось заседание Ученого совета, посвященное 60-летию со дня рождения выдающегося ученого, Лауреата Государственной премии, заслуженного деятеля науки и техники России, ректора университета, президента РАЕН, действительного члена многих академий мира Олега Леонидовича Кузнецова.

Юбилея поздравили депутат областной думы А. В. Долголаптев, вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, мэр Дубны В. Э. Прох, проректоры Ю. С. Сахаров, М. С. Хозяинов, научный руководитель ЛЯР Ю. Ц. Оганесян, директор ЛНФ В. Л. Аксенов. Выступающие отмечали выдающиеся заслуги О. Л. Кузнецова перед наукой и образованием в России, в том числе значительный вклад в становление Дубны как современного научно-образовательного центра.

В приветственном адресе дирекции ОИЯИ по случаю 60-летия О. Л. Кузнецова говорится:

«...Известный специалист и ученый в области геофизики; геоинформатики; разведки, разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, автор более 280 оригинальных научных работ, научных монографий и справочников, десятков изобретений и ряда известных в мире патентов, Вы – талантливый организатор и опытный педагог.

Являясь одним из инициаторов создания в Дубне международного университета природы общества и человека «Дубна», а затем – ректором этого университета, много сил и энергии отдаете Вы его развитию и укреплению учебной базы...»

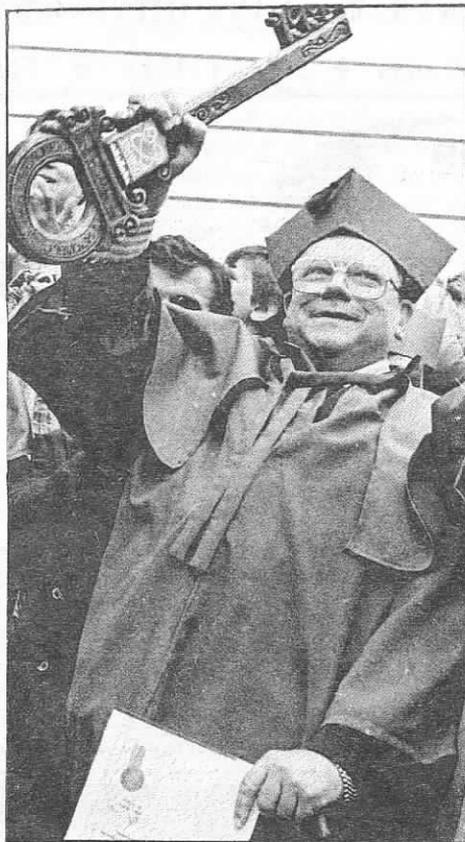


Фото Елены СМЕТАНИНОЙ

Исполнилось 80 лет академику НАН Украины Я. Б. Файнбергу.

«...Выдающийся ученый в области физики и техники ускорителей, физики плазмы и плазменной электроники, управляемого термоядерного синтеза, основоположник релятивистской и нерелятивистской плазменной электроники, Вы являетесь автором большого числа научных работ, которые приобрели мировую известность и признание специалистов.

Много сил и энергии Вы отдали делу подготовки научной смены. Ваши ученики теперь уже сами являются известными учеными...» – сказано в поздравлении дирекции ОИЯИ, направленном юбиляру.

\* \* \*

50-летний юбилей отмечает в начале сентября руководитель одного из трех основных дубненских энергетических предприятий – начальник Отдела главного энергетика Объединенного института ядерных исследований В. И. Бойко. В приветственном адресе юбиляру мэр Дубны В. Э. Прох, в частности, отмечает, что коллектив ОГЭ ОИЯИ, возглавляемый В. И. Бойко, в сложных экономических условиях последних лет по-прежнему добывается бесперебойного снабжения водой и теплом не только подразделений ОИЯИ, но и жилых микрорайонов институтовской части города, создавая условия для нормальной жизни и трудовой деятельности жителей Дубны.



**НАУКА  
СОДРУЖЕСТВО  
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного института ядерных исследований  
Регистрационный № 1154

Газета выходит по пятницам

Тираж 1020

Индекс 55120

50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

**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: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –  
компания КОНТАКТ.

Подписано в печать 3.09 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл. г. Дубна, ул. Курчатова, 2а. Заказ 889.

#### ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

29 и 30 августа ОИЯИ посетили руководитель отдела Администрации Президента РФ О. П. Бородин и руководитель секретариата мэрии г. Москвы Р. М. Расул-заде. Гости встретились с директором ОИЯИ профессором В. Г. Кадышевским и вице-директором профессором А. Н. Сисакяном, с которыми был обсужден широкий круг вопросов деятельности ОИЯИ в Российской Федерации.

\* \* \*

31 августа В. Г. Кадышевский и научный руководитель ЛЯР профессор Ю. Ц. Оганесян были приглашены на прием в посольство Словакии, посвященный годовщине Словацкого национального восстания. Состоялись их беседы с Чрезвычайным и Полномочным Послом Словацкой Республики Р. Палданом, министром РФ по атомной энергии Е. О. Адамовым, в которых был обсужден ряд вопросов, актуальных для Института. В. Г. Кадышевский

также имел беседу с заместителем руководителя Аппарата Президента РФ С. В. Ястржембским, которого попросил проинформировать Б. Н. Ельцина о критической ситуации, сложившейся в последние месяцы в ОИЯИ из-за невыполнения РФ своих обязательств по финансированию нашей международной организации.

\* \* \*

1 сентября В. Г. Кадышевский был приглашен на встречу президента США Билла Клинтона с «будущими российскими лидерами», которая состоялась в Москве в аудитории МГИМО. «Будущие лидеры» из ОИЯИ были представлены четырьмя молодыми учеными.

\* \* \*

Вице-директор А. Н. Сисакян вылетел в Великобританию, где он встретится с руководителями ЦЕРН и прочтет лекцию «О научной программе ОИЯИ» на Школе по физике, проходящей в эти дни в г. Санкт-Эндрю.

Завершившееся 14 августа рабочее российско-индийское совещание «Топологические и интегрируемые теории поля» рассмотрело актуальные вопросы в нескольких специальных областях математики и математической физики. Четыре дня его работы прошли в интенсивных, почти непрерывных докладах, дискуссиях и обсуждениях. Чисто теоретическое, по тематике, совещание, оказавшееся, по общему мнению участников, полезным сверх ожидаемого, принесло и вполне конкретный, практический результат – прочные научные контакты специалистов двух стран. Об этом рассказывают сами участники совещания.

**Профессор Р. РАМАЧАНДРАН**  
(Институт математических наук, Мадрас):

Совещание посвящено очень специальной теме в математи-

кской физике. Выбор не случаен – и в России и в Индии работают прекрасные специалисты в этой области, но уровень оказался гораздо выше ожидаемого. Обоюдный интерес и активность участников приводят к тому, что обсуждения продолжаются до глубокой ночи. Личные контакты, возникшие здесь, надеюсь, будут продолжены на следующий год во время аналогичного совещания в Индии. Эти встречи проводятся в рамках долгосрочной программы сотрудничества в области науки и технологий между нашими странами, а вопрос об ассоциативном членстве Индии в ОИЯИ пока только обсуждается.

## Рабиндранат Тагор выбрал бы Дубну

гуманитарные направления. По своему местоположению ОИЯИ очень похож на институт под Калькуттой, основанный Рабиндранатом Тагором в лесу, на берегу реки.

**Профессор Т. ГОВИНАРАДЖАН**  
(Институт математических наук, Мадрас):

Совещание оставило очень большое впечатление, тем более оно состоялось в такие трудные для вас времена. Я впервые в России и счастлив, что встретил здесь таких дружелюбно настроенных людей, оказался в атмосфере взаимопонимания и взаимопомощи. Впечатляет научный уровень Лаборатории имени Боголюбова, он много обещает в будущем.

**Профессор Ю. Ф. СМИРНОВ**  
(НИИЯФ МГУ, Москва):

Здесь собрались большие знатоки в своей области, поэтому и общение – обмен информацией, дискуссии – очень плодотворно, взаимопольно, иногда ожесточенно и продолжается до глубокой ночи. Совещание узкое и весьма специализированное, и в этом его преимущество перед большими конгрессами, где невозможно присутствовать одновременно на параллельных секциях и слушать все интересующее тебя. Здесь все слушают всё и, видимо, оргкомитет позаботился, чтобы и погода была соответ-

ствующей – достаточно холодной и вредной для прогулок. Я первый раз участвую в такого рода совещании и мне было интересно посмотреть, как его организовали. Было очень интересно познакомиться с тем, чем занимаются коллеги в Индии. Видно, что они работают на самом современном уровне в направлениях, в чем-то отличающихся от традиционных или от развиваемых в ОИЯИ. Можно заметить и некую национальную специфику: у индийских коллег математическая сторона любого вопроса развита и представлена очень сильно – это историческая традиция высокого уровня развития математических наук. Я очень доволен тем, что попал сюда, и если такие совещания будут продолжаться в дальнейшем, то было бы интересно участвовать. А здесь я представлял работы в определенных разделах математической физики, выполненные в Национальном университете Мехико, где работаю последние 5 лет.

**Профессор В. Н. ТОЛСТОЙ**  
(НИИЯФ МГУ, Москва):

Я занимаюсь больше математикой, чем физикой – квантовыми группами и приложениями, и здесь познакомился с близкими мне специалистами. Было настолько интересно, что беседовали практически непрерывно, иногда в ущерб лекциям. Некоторые доклады индийских специалистов понравились настолько, что их пригласили в ИТЭФ выступить с более подробными сообщениями. Кстати, на доклады было отведено достаточно времени, чтобы обстоятельно выступить и ответить на вопросы. Я слышал, что организаторы испытывали финансовые затруднения, но хотелось бы, чтобы такие совещания продолжались. В ОИЯИ очень хорошая школа, и такой обмен опытом взаимопольно. Дубна – светлое место, в столице нет возможности для такого общения, просто конференции такого рода не проводятся вообще. Дубна, хотя и переживает трудности, но конференции здесь проходят одна за другой, и это необходимо поддерживать.

Ольга ТАРАНТИНА

**Как правительство вашей страны финансирует фундаментальную науку?**

Наше правительство поддерживает развитие фундаментальной науки, ученые работают в достаточно хороших условиях. У нас считают, что фундаментальная наука должна работать на технологию, а технология – на людей. Но поскольку промышленность науку не финансирует, то этим занимается правительство, тем более, что сейчас в нем работают хорошие ученые.

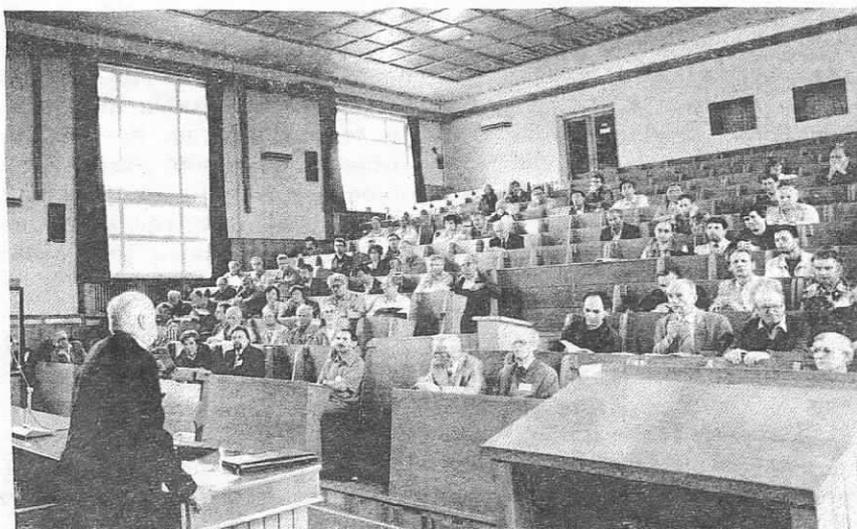
**У вас, наверное, возникли и личные впечатления от пребывания здесь?**

Дубна – очень красивый город и прекрасное место для за-

# Дубна. Август. Высокие энергии.

22 августа завершил работу 14-й Международный семинар по проблемам физики высоких энергий. Время подвести итоги почти недельного научного марафона – научные, организационные, человеческие.

Основная тема семинара «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика» объединяет большое сообщество теоретиков и экспериментаторов, работающих над различными аспектами физики сильных взаимодействий и природы частиц и ядер. За тридцать лет проведения его «программная сетка» стала достаточно устойчивой, позволяя заслушать как новейшие мировые достижения, так и итоги исследований, традиционно развиваемых под эгидой ОИЯИ. Среди новостей отметим наблюдение осциллиющей нейтрино. Кроме важнейшего итога многолетних поисков, этот результат даст новый импульс физике



высоких энергий. Он упоминался в выступлении президента США в Массачусетском технологическом институте в июне этого года вместе с обещанием удвоить финансирование фундаментальных исследований.

Повестка дня семинара начинается с фундаментальных вопросов квантовой теории поля, переходит к проблемам построения теоретических моделей, имеющих «практический» выход для эксперимента. Значительное внимание уделяется структурным функциям адронов и ядер («больших адронов»), процессам рождения лептонных пар в сильных взаимодействиях. В настоящее время получены важные аргументы в

пользу того, что импульсные распределения партонов в ядрах не зависят от их веса и имеют универсальный характер.

Специальное внимание уделяется поиску новых состояний ядерной материи, позволяющих вести критическую проверку модельных предсказаний (гипер-ядра, поиск экзотических резонансов, дибарионов, эта-ядер). С этих вопросов инициатива переходит к эксперименту.

Применение основных концепций квантовой хромодинамики – теории взаимодействия кварков и глюонов – оказывается, позволяет взглянуть на природу ядра совершенно новому. Практическим методом

## Говорят

Традиционная в программе семинара поездка на прогулочном катере по Волге. Проблески августовского солнца в свинцовых облаках. Западный порывистый ветер гонит волжскую волну. Остановка в Клетино: брусника, маслята, сыроежки, белые, чернушки, моховики. Щедрое разноцветье предосенних даров природы. И как самый роскошный ее подарок – радуга перекинулась через Волгу. Этаким мостом между востоком и западом. Даже два моста, один над другим. Физики, конечно, обсуждают оптические закономерности: цвета двух дуг играют в обратном порядке. Ваш же корреспондент задумался о другом – сам этот семинар, уже 14-й почти за тридцать лет, стал мостом, объединяющим коллег из разных частей света. Таким же многоцветным и знаменательным (от слова «знамение») как эта радуга над Волгой.

**А. В. Молочков (Лаборатория теоретической физики ОИЯИ):**

Этот семинар, наверное, впервые проводился в такой тяжелой экономической ситуации. Его начало совпало с очередным финансовым кризисом в России, и это не могло не отразиться на организационной стороне. Понедельник для нас был, действительно, тяжелым днем. Особенно трудно было обеспечить участие российских ученых, которых поддерживал РФФИ. В этом случае (финансовая поддержка фонда запоздала) большую помощь оказала дирекция ОИЯИ.

Если говорить о научной программе, то она, мне кажется, по сравнению с предыдущим семинаром, была более четко выстроена, что, кстати, отмечали многие его участники. И еще можно отметить совершенствование информационно-технологического уровня проведения семинара: все представленные результаты будут распространяться через Интернет. Это у нас делается впервые. Большую помощь оказал Сережа Бондаренко, очень квалифицированный специалист в этой области.

Еще одна особенность этого семинара – очень сильный оргкомитет.

Работающий оргкомитет. В его работе есть хорошая преемственность и, пожалуй, некая инерционность, которую тоже можно отнести к положительным качествам, поскольку она обеспечивает четкую выстроенность научной программы.

**А. В. Кобушкин (Институт теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова, Киев).**

Мне было очень приятно приехать на эту конференцию. И вот почему. Уровень этих конференций, несмотря на тяжелые условия, в которых мы находимся, не падает, а может быть, даже растет. Например, на этой конференции я узнал много нового и был приятно удивлен тем, что здесь доложены, как я считаю, очень интересные новые данные, которые были получены экспериментаторами в невероятно сложных условиях. Уж не знаю, как они умудряются получать такие результаты. Ну и второе, о чем тоже многие говорят, – то что Дубна остается практически единственным научным центром в России и может быть даже во всем СНГ. Хотя сама

здесь является исследование спектров вторичных частиц в столкновениях релятивистских ядер, позволяющее установить весьма общие закономерности и принципы.

Интересная информация о структуре дейтрона на малых расстояниях представлена с нового электронного ускорителя CEBAF (США). Пучки поляризованных дейтронов и нейтронов синхрофазотрона ОИЯИ позволяют на базе ОИЯИ получать ценнейшую экспериментальную информацию о роли спина в сильных взаимодействиях. Благодаря более высоким сечениям они позволяют получать информацию, недоступную при работе с лептонными пробниками.

Проведение традиционных исследований рождения частиц за пределом нуклон-нуклонной кинематики на рекордных пучках поляризованных частиц позволяют пролить новый свет на природу кумулятивного рождения частиц, установить качественно новые ограничения на применимость протон-нейтронной картины ядра. Мировая конъюнктура в этой области на ближайшие несколько лет несомненно в пользу работы дубненского ускорительного комплекса. Поэтому крайне обидно, что в период своей зрелости работа этого ускорителя буквально задавливается экономическим кризисом.

### участники семинара

она находится в очень тяжелом состоянии – я знаю, что люди здесь по два месяца не получают зарплату, но тем не менее Дубна находит возможность даже в таких условиях приглашать на семинары и конференции ученых из разных стран. И эту роль Дубны в сохранении научного потенциала наших стран преуменьшить невозможно. Эта роль очень конструктивна, и можно только удивляться, как люди здесь в таких условиях делают так много.

Эти конференции пользуются большим уважением не только среди ученых СНГ, но я вижу здесь много коллег из других государств, которые тоже сюда приезжают и сотрудничают с Дубной и, значит, все это идет на пользу науке. Большое спасибо Дубне за то, что она так нам помогает!

**Профессор Т. Холлман (Брукхейвен, США, руководитель коллаборации STAR):**

Во-первых, мне было очень интересно приехать в Дубну на этот семинар, потому что, несмотря на из-

Завершается семинар обзорными докладами по созданию новых экспериментальных установок и ускорителей в ОИЯИ и мире. Физики ОИЯИ стали играть заметную роль в экспериментах с релятивистскими ядрами в ЦЕРН, что является естественным расширением исследований, проводимых в Дубне, в особенности, в условиях сокращения пучкового времени. На семинаре были представлены как методические, так и физические итоги этих работ.

Успешно ведутся исследования в переходной области энергий на новом ускорителе протонов COSY (Германия), планируются исследования по спиновой физике. Можно отметить прекрасную обеспеченность ускорителя экспериментальными установками. Однако до области энергий ускорительного комплекса ОИЯИ этот ускоритель не дотянется.

В США в следующем году будет запущен в работу ускоритель со встречными пучками релятивистских ядер и поляризованных протонов RHIC. Судя по представленным сообщениям, успешно продвигается создание экспериментов и разработка предложений по исследованиям. Учитывая значительное участие физиков ОИЯИ в коллаборации STAR на этой машине, можно рассчитывать на представление новых экспериментальных результатов

вестные трудности, здесь по-прежнему ведутся очень интересные эксперименты на синхрофазотроне, фазотроне, и эта физика представляет большой интерес не только для Дубны, но и для мировой научной общности. Вторая причина – то, что на конференции представлены очень интересные доклады.

С другой стороны, много новых экспериментов сейчас готовится в Штатах. Ровно через десять месяцев стартует эксперимент STAR в Брукхейвене, в котором участвуют российские физики. Я сделал на конференции доклад о состоянии дел и о программе экспериментов, и надеюсь, это привлечет больше внимания и расширит участие физиков разных стран в этих исследованиях, цель которых – узнать больше о природе нашей Вселенной.

Еще очень важно то, что в России очень хорошие и серьезные научные традиции, которые помогут исследованиям, проводящимся в Америке. Надеюсь, что эти традиции будут развиваться.

на следующем семинаре в 2000 году. Итоги экспериментов на RHIC повлияют и на разработку экспериментальных программ коллабораций ALICE и CMS на будущем Большом адронном коллайдере LHC в ЦЕРН.

Успешное создание нуклотрона для проведения исследований по релятивистской ядерной физике оказывает влияние и на мировые перспективы в области ускорительной техники. Экстраполяция его параметров до области энергий на порядок превышающую LHC указывает на реалистичность создания такой машины. Главным фактором здесь станет снижение не менее, чем на порядок стоимости единицы энергии ускоряемых частиц. Разработка вариантов такого ускорителя и физической программы ведется сейчас в Национальной ускорительной лаборатории им. Э. Ферми (США) при активном участии российских физиков.

Главный итог семинара состоит на наш взгляд в том, что концентрация на передовых направлениях физики ядра и сильных взаимодействий позволяет ОИЯИ вносить посильный вклад в мировые научные исследования, не ограничиваясь ролью поставщика недорогих материальных и интеллектуальных ресурсов.

**Павел ЗАРУБИН**

*Фото Елены СМЕТАНИНОЙ*

**Профессор Н. Хорикава (Университет Нагои, Япония):**

Я много раз бывал в Дубне и Протвино, и эта встреча представляет для меня чрезвычайно удобный случай, чтобы обсудить результаты совместных работ. Мои партнеры в Дубне – профессор Золин, профессор Струнов и доктор Литвиненко, и я надеюсь, что наши совместные исследования продолжатся. Обсуждения здесь в Дубне были очень плодотворными, что обещает и в будущем хорошие результаты этого взаимно выгодного партнерства.

Что касается моих впечатлений о конференции, то очень рад встретить здесь многих коллег, знакомых по предыдущим семинарам, которые так же как и я получают в Дубне самые хорошие впечатления. Мне было особенно интересно общаться с российскими учеными и прежде всего с теми, кто участвует в наших совместных исследованиях. И, конечно, со многими замечательными дубненскими теоретиками, которых много на этом семинаре.

**Евгений МОЛЧАНОВ**

«ДУБНА» 5

Центр детского творчества (бывший Дом пионеров) каждое лето устраивает выставку работ кружков прикладного творчества. В этот раз общее внимание посетителей привлекла яркая коллекция оригинальных шляп (хотя и все остальные поделки были очень интересны). Оказывается, эти шляпы с цветами и вуалями для вечерних и деловых туалетов сделаны руками воспитанниц творческого объединения, а проще говоря, – кружка «Кройки и шитья» под руководством Галины Васильевны Крыловой.

В 1991 году она, по специальности учитель физики, пришла в Центр детского творчества и предложила свои услуги в качестве кружководы. По ее словам, шить она любила с детства, а шляпы – это ее слабость. Сейчас руководимый ею коллектив выступает с коллекциями платьев и костюмов не только в Дубне. Недавно девушки принимали участие в показе моделей на профессиональном конкурсе профтехучилищ в Москве. Но, как часто бывает, все начиналось восемь лет назад почти с нуля. Об этом рассказывает сама Г. В. Крылова.

Когда я стала вести кружок кройки и шитья, я поставила перед собой задачу научить пришедших ко мне девочек шить самые про-

## Скромить... ЖИЗНЬ

стые вещи, кроить по журналу «Бурда», уметь переделывать старые вещи. Некоторые девочки даже не умели иголку правильно держать, а теперь шьют прекрасные вещи. Работали мы на одной швейной машинке, тканей тоже было в обрез, но желание общаться, вместе учиться шить, фантазировать было велико, и теперь наш кружок перерос в «театр моды». Что это значит? Мы постепенно пришли к созданию коллекции – каждое платье имеет свое название. Например, Таня Королева придумала и сделала платье «Вечер в Венеции», Оля



Будущие кутюрье



Галина Васильевна Крылова (в центре) со своими воспитанниками

Зайцева – «Таинственная незнакомка», есть платья «Лето», «Осень» и другие. Когда были сделаны оригинальные вещи, нам захотелось их показать, но это оказалось не так-то легко: девочки не умели ходить на сцене. Шили прекрасно, а показать не умели. Приходилось и этому учить. Неожиданно в наш кружок забрели два мальчика – их пригласили девочки. Поскольку все занятия у нас проходят в домашней, уютной обстановке, с чаепитием, мальчикам понравилось. Сначала они просто смотрели, как мы работаем, затем захотели попробовать шить и сами сшили брюки, которые в наших показах и демонстрируют. Мы растем. Центр детского и юношеского творчества стал выделять нам больше денег. Я стала методистом всех круж-

ков прикладного направления. Сейчас в коллективе около 30 ребят, костяк составляют учащиеся 7-й школы. Некоторые девочки выбрали для себя в качестве будущей профессии швейное дело и дизайн, поступили в 67-й технический лицей на специальность «швея», сдавали вступительные экзамены в Текстильный институт, Институт легкой промышленности. Думаю, что сейчас, когда хорошо одеваться – дорогое удовольствие, женщина должна уметь шить не только для себя, но и для своей семьи. За эти годы у меня налажился прекрасный контакт с родителями кружковцев, они ценят, что я смогла приобщить их детей к полезному делу. Да и я нашла себя: мое увлечение стало моей работой.

Надежда КАВАЛЕРОВА



Платье «Вечер в Венеции»

## Кончились каникулы

По количеству летних загородных лагерей и оздоровительных площадок Дубна – лидер области. Даже с учетом того, что в этом году их количество сократилось и стало 30: 17 городских лагерей с дневным пребыванием и детских оздоровительных площадок, 5 ведомственных оздоровительных лагерей, 7 выездных муниципальных и загородный муниципальный лагерь «Сосновый бор». Лагерь как оздоровительные так и спортивные, туристические и специального профиля. Более 150 подростков смогли подработать этим летом при помощи городского центра занятости. Областная администрация помогает провести летнюю кампанию, но если в прошлом году это были «живые» 597 млн. рублей, то в этом лишь обещание компенсировать затраты городского бюджета в том же объеме. Поэтому в загородный лагерь «Сосновый бор» путевки пришлось продавать, но стоимость 1500 рублей оказалась самой низкой по области. А часть путевок третьей смены и все на четвертую были льготными, причем для некоторых категорий детей стоили всего 150 рублей. Не забывают городские власти и о детях с ограниченными возможностями и детях из приюта «Надежда» – они смогли выехать в Подмоскovie или на юг.

Оздоровительный лагерь «Сосновый бор» принимает в каждую из четырех

смен по 140 детей 8-14 лет. Второй год четвертая смена в нем проводится как военно-спортивная для детей и подростков-допризывников, в том числе и из так называемой группы риска. В этом году их отдохнуло в лагере около 80 человек. Занимаются с детьми работники военкомата и отряда военизированной охраны. Занятия проводятся по нескольким направлениям – топография, гражданская оборона, оказание медицинской помощи, особый интерес, конечно, же вызывает стрельба из пневматической винтовки. Занятия стрельбой смогли состояться благодаря активной помощи школы N 10. Регулярно проводятся спортивные соревнования – лагерь оборудован всем необходимым. А ребята, увлекшиеся военно-спортивным направлением, могут после возвращения из лагеря продолжить занятия в школе «Патриот». Еще три направления развивает отдел по делам молодежи, семьи и детства мэрии – школу лидеров, школу молодых журналистов, школу «Золотая игла».

«Сосновый бор» частично используется и зимой – 220 детей и подростков 10 дней за счет города отдохнули в нем прошлой зимой. Пока еще закрыт лечебный корпус лагеря, но при том внимании, которое уделяет «Сосновому бору» городская администрация сегодня, можно полагать – его открытие не за горами.

Ольга ТАРАНТИНА

## В «Ратмино» хорошо, а в «Волге» лучше

Подведение итогов летнего отдыха детей на заседании президиума ОКП-22 еще впереди, но уже сейчас можно сказать: летний оздоровительный лагерь успешно проработал две смены. Не было серьезных болезней, травм, эпидемий. Дети хорошо (5 раз в день) питались, получали оздоровительные процедуры, интересно проводили время. Наш корреспондент попросила рассказать о летнем отдыхе детей сотрудников ОИЯИ директора лагеря Нину Николаевну Федорову.

В этом году мы снова отдыхали в профилактории «Ратмино». Персонал профилактория относился к нам очень сердечно. Конечно, мы доставляем им много хлопот, но никакого раздражения и недовольства они не проявляли. Все проблемы решались спокойно, корректно. Поддержку нам постоянно оказывали ОКСОО (отдел культурно-спортивных и оздоровительных организаций), наш профсоюзный комитет и руководство Института. Особая благодарность – автохозяйству ОИЯИ за своевременное и качественное обслуживание лагеря транспортом.

В этом году в лагере работали педагоги школ, сотрудники ОИЯИ, которые уже много лет выезжают с ребятами. Особо хочется отметить руководителей

кружков «Умелые руки» Л. И. Пономареву, Н. Н. Никитину, И. А. Егорушкину. Дети многому у них научились.

Настоящим массовым праздником спорта стала малая олимпиада. 70 процентов участников увезли с собой различные награды – призы, грамоты, благодарности. Ходили в поход в лагерь «Волгу», еще раз убедились в том, что наш любимый лагерь без обитателей ветшает, разрушается. С грустью вспоминали о том, как хорошо когда-то здесь было детям, как они купались и загорали. Конечно, в профилактории «Ратмино» на оздоровление детей не работает «природный фактор»: бетонные коробки корпусов нагреваются, в номерах душно, нет оборудованного пляжа и купальни. В значительной степени именно этим объясняется решение отпустить детей на выходные домой, чтобы они смогли побывать на волжском пляже и вволю поплавать. И все же очень хорошо, что ребят удалось вывезти в лагерь. Расставаясь, многие плакали.

Большим подспорьем стала работа в «Ратмино» нашим педагогам: зарплата 350 рублей за смену, бесплатное питание и оздоровительные процедуры. Конечно, они работали очень много, среди детей были и такие, которых ни

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

4 сентября, пятница

20.00 Вечер отдыха для молодежи.  
Цена билета 7 рублей.

5 сентября, суббота

22.00 Вечер отдыха для молодежи.  
Цена билета 15 рублей.

6 сентября, воскресенье

20.00 Вечер отдыха для молодежи.  
Цена билета 5 рублей.

8 сентября, вторник

20.00 Концерт ведущих творческих коллективов города «Звезды Дубны – ученым». Цена билета 5 рублей.

10 сентября, четверг

20.00 Концерт Государственного Академического хореографического ансамбля «Березка». Цена билета 10 рублей.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

4 сентября, пятница

19.00. Художественный фильм «Аромат женщины» (США). Режиссер – М. Брест. В гл. ролях – обладатель «Оскара» за исполнение роли в этом фильме Аль Пачино. Стоимость билетов 3 и 4 рубля.

5 сентября, суббота

19.00. Художественный фильм «Аромат женщины». Стоимость билетов 3 и 4 рубля.

6 сентября, воскресенье

19.00. Художественный фильм «Выстрелы в Далласе» (США). Режиссер – О. Стоун. Увлекательный сюжет с прекрасной игрой актеров. Стоимость билетов 2 и 3 рубля.

**Фирма «Салют» приглашает дубненцев на распродажу демисезонной мужской и женской верхней одежды в Дом культуры «Мир» 4 сентября с 14 до 18 часов, 5 сентября с 10 до 16 часов.**

на минуту нельзя оставлять без контроля, необходимо было также поддерживать чистоту, порядок в корпусах, чтобы урон от нашего пребывания в профилактории был минимальным. По итогам двух смен был составлен акт, из которого видно, что мы в этот раз почти ничего не сломали и не испортили. Поддержание такого порядка и дисциплины требовало от всего персонала лагеря большого напряжения. И опять вспомнилась «Волга»: дети в этом лагере проводили целые дни на природе, условия быта были проще, естественнее.

Осенью будет работать выездная комиссия мэрии, дирекции ОИЯИ, профсоюза в лагере «Волга», будет решаться его судьба. Неужели он никогда не примет на отдых наших детей?

Не хочется в это верить, мы полны надежд и оптимизма.

Надежда КАВАЛЕРОВА

### Пролог выставки

ПЕРВЫМИ, еще до торжественного открытия, посетителями фотовыставки в ЛНФ стали участники VIII Школы по нейтронной физике. В холле лабораторного корпуса размещена часть экспозиции, связанная с созданием реактора ИБР-2, ярким моментом физпуска, экспериментальными исследованиями. Целиком выставка, посвященная 90-летию И. М. Франка, будет открыта к юбилейной дате – 23 октября.

### Российские энергетика – Словакии

28 АВГУСТА на земле Словакии состоялось торжественное открытие первого блока АЭС «Моховце», создающейся при активном участии российских специалистов. Пуск второго блока планируется в марте 1999 года («Атом-пресса», N 30).

### Уран есть, были бы деньги

В ЭТОМ ГОДУ единственному в России уранодобывающему и перерабатывающему предприятию АО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» в городе Краснокаменске исполняется 30 лет. Сегодня предприятие переживает не лучшие времена, но его коллектив делает все, чтобы выйти из кризисного состояния и сохранить производство нужной для страны продукции («Атом-пресса», N 30).

### Дубна школьная

1 СЕНТЯБРЯ распахнулись двери двадцати школ города для почти десяти тысяч учащихся. В этом году Дубна собрала неплохой урожай с нивы образования: из 613 выпускников одиннадцатых классов 19 человек закончили школу с золотыми медалями, а 66 – с серебряными. Это 14 процентов, тогда как по Московской области – 7, по Москве – 3, по РФ – 5,6 процента.

### ...и Дубна спортивная

ДЕТСКАЯ и юношеская спортивная школа «Дубна» объявила прием в свои отделения на новый учебный год. Ребята смогут записаться на плавание, лыжи, футбол, хоккей, настольный теннис, тяжелую атлетику, силовое троеборье, шахматы по телефону 6-50-92.

### Снова гуманитарная

ДЕПУТАТ Московской областной Думы, председатель комитета по научно-промышленному комплексу А. В. Долголаптев добился через Совет Федерации выделения гуманитар-

ной помощи (продукты питания) для лечебно-профилактических учреждений Дубны и Талдомского района. 27 августа гуманитарный груз доставлен в Дубну, в городское управление здравоохранения для дальнейшей передачи в больницы города.

### Приглашает Дом ученых

12 СЕНТЯБРЯ Дом ученых организует экскурсионную поездку в Государственный музей изобразительных искусств имени А. С. Пушкина на выставку «Музеи мира», посвященную 100-летию музея. Запись на экскурсию состоится 8 сентября в 17.00 в библиотеке ДУ. Стоимость входного билета на выставку 25 рублей, льготного (студенты, школьники, пенсионеры) – 10 рублей. Оплата транспорта для членов ДУ – 16 рублей, не членов – 36 рублей. Не упустите возможность увидеть шедевры из величайших музеев мира.

(с 630 до 321), «Подмосковные известия» (с 429 до 181), журналы «За рулем» (с 84 до 60), «Крестьянка» (с 63 до 40), «Работница» (с 56 до 22). «Толстые» литературные журналы выписывают единицы, зато на первые места выходят журнал «Главбух» (120) и газета «Нормативные акты для бухгалтеров» (62).

### Отмечены дипломом

СОТРУДНИЧЕСТВО Дубны и Лакросса в области здравоохранения было отмечено специальной наградой американской ассоциации городов-побратимов – дипломом «За особые достижения и безопасность». 1 сентября директор проектов по здравоохранению с американской стороны Сандра Маккормик вручила памятные награды мэру Дубны В. Э. Проху и начальнику городского отдела здравоохранения С. М. Рябову (в его лице – всем медикам города).



Дмитровская метеостанция сообщает, что 4 сентября – преимущественно без осадков. Температура ночью +1 +6°, днем +8 +13°. Ветер северо-восточный.

5 сентября – ночью возможны заморозки. Температура ночью до -2°, днем +9 +14°.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 3 сентября 1998 года 9-11 мкР/час.

### Меньше, меньше, меньше

ИТОГИ (на июль) подписки на второе полугодие 1998 года, сделанной через агентство «Роспечать», показали уменьшение как общего количества выписываемых газет и журналов (8865 экземпляров по сравнению с 14741 в 1996 году), так и снижение «рейтингов» всех привычных лидеров. Снизилась по сравнению с 1996 годом подписка на «Московский комсомолец» (с 1261 до 927), «Аргументы и факты»

### Новое лицо переезда

ПРЕОБРАЖЕНИЕ переезда на Черной речке – экспериментальная проверка новой технологии. Покрытие из плитки, в отличие от асфальтового, гасит вибрацию от железнодорожного и автомобильного транспорта и не разрушается. Планируется замостить и пешеходный переход. Использовать ли в дальнейшем эту технологию или известные другие покажет время и интенсивная жизнь самого напряженного в городе переезда-перекрестка.