

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 29 (3218) ♦ Среда, 27 июля 1994 г.

● ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Двадцать второго июля, спустя две с половиной недели после опубликования открытого обращения руководства ОГЭ ОИЯИ, мэр города В. Э. ПРОХ любезно согласился ответить на вопросы по этому поводу журналистов «Студии-7» и нашей газеты. И хотя в ближайшее время мэр обещал передать в прессу письменный ответ на вопросы энергетиков Института, мы, тем не менее, приводим здесь основные моменты беседы В. Э. Проха с представителями средств массовой информации.

МНЕНИЕ МЭРА

ВОПРОС «СТУДИИ-7»

В обращении руководителей энергетических служб ОИЯИ о задолженности городской администрации за предыдущий отопительный сезон поставлен конкретный вопрос: что же для вас на первом месте — энергетическое обеспечение или банк, строительство школы и т. п. Можете ли вы ответить на него теперь, по прошествии 2,5 недель, когда закончена работа специальной комиссии?

Это письмо — попытка привлечь общественное внимание к серьезной проблеме не только нашего города, но и общероссийской — проблеме неплатежей. И если говорится о долгах, которые имеет город перед энергетиками ОИЯИ, я могу в гораздо более спокойных тонах сказать о той задолженности, которую имеют перед городом ОИЯИ, бюджет, градообразующие предприятия. Система неплатежей — это главная наша болезнь экономическая и уже сегодня политическая. И это чистой воды политес, это открытое обращение, так как те, кто подписал это письмо, прекрасно понимают ситуацию.

Что стоит на первом месте? — Всё, не только проблемы подготовки к зиме. У города много проблем, и говорить о том, что важнее, сегодня не приходится: и школы надо строить, если мы образованием не будем заниматься, то у нас или по крайней мере у наших детей тоже не будет будущего. В письме, кстати, есть ряд неточностей, в частности, по муниципальному банку, здесь совсем ложная информация, что мы готовы вложить миллиард, по закону рублями мы вообще не имеем права вкладывать — это все знают, и население знает...

Я не хотел бы сейчас как-то обвинять авторов письма — на самом деле проблема серьезная и важная. Но я должен всем жителям сказать, чтобы не было никаких беспокойств: город к зиме подготовится. Сейчас и область предпринимает к этому усилия, идет активный поиск источников финансирования. Мы сейчас около 5 миллиардов имеем потребность, чтобы подготовиться к зиме (при этом, правда, и нам должны 4 миллиарда), области нужно 250 миллиардов — где их брать?..

Вчера было губернское собрание, и на нем серьезно стоял вопрос о том, чтобы отложить повышение зарплат работникам бюджетной сферы для того, чтобы подготовиться к зиме, то есть не исполнить закон — но все мы, и власть предрешающие в особенности, должны быть законопослушны, поэтому такое решение не прошло.

Мы договорились с областью о беспроцентной ссуде для того, чтобы минимально подготовиться к зиме. Сейчас у нас запас топлива на первые месяцы отопительного сезона есть, речь идет о том, чтобы сами энергетические установки и тепловые сети отремонтировать до морозов — на это сейчас не хватает финансирования, и мы предпринимаем шаги, чтобы выбрать полную дотацию из области.

Мы со своей стороны обязуемся — у нас просто нет другого выхода — к началу отопительного сезона погасить все свои финансовые задолженности, даже независимо от того, будут ли погашены долги наших предприятий перед городом. Мы не будем в связи с этим предпринимать попытки жестких силовых мер и открытых обращений полдического толка — надо вместе работать и можно всем пожелать только спокойствия, если мы начнем сейчас друг другу предъявлять претензии, мы можем парализовать весь город...

ВОПРОС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКА «ДУБНА»

Но если письмо все-таки было опубликовано, значит, на каком-то этапе руководители ОГЭ не нашли ответа на свои прямые обращения к городским властям и вынуждены были прибегнуть к прессе?

Это не то. Речь идет о том, что ежемесячно Дмитровский трест газового хозяйства угрожает отключить подачу газа. На самом деле сегодня здесь были руководитель Дмитровского газового хозяйства и руководитель треста из Москвы, и дмитровчанин заявил, что Дубна по прошлому отопительному сезону расплачивалась за газ — дай бог другим. То есть нет такого угрожающего положения, и мы приняли здесь решение, что в первую оче-

редь мы делаем платежи за газ, чтобы город не получил снабжения в ограничивающем режиме по количеству — в этом отношении у нас с Дмитровским газовым хозяйством полное взаимопонимание.

Что же касается приведенного в письме утверждения — «живут с жирком» — я не знаю, кто мог такое сказать. Я этого сказать не мог, мой заместитель первый по городскому хозяйству тоже такого сказать не мог, да это и глупый ответ на самом деле, потому что мы понимаем, что можно, не давая средств на ремонт, на реконструкцию, «сожрать», извините, за год технику, а дальше что? Другое дело, что у нас трудный период времени и надо искать согласованное решение: что-то на следующий год отложить, выполнить только такие работы, без которых мы сегодня не можем прожить или которые завтра могут привести к катастрофе...

Я говорил, что мы не сторонники жестких санкций, хотя мы могли бы сегодня отключить по задолженности все базовые установки ОИЯИ — у Кадышевского есть телефонограмма на эту тему от Цыганова. Другое дело, что мы этот шаг никогда не сделаем, мы собираемся с дирекцией Института и будем искать выход из ситуации... Цыганов уже проводит санкции: отключает коммерческие предприятия, банки, магазины — те структуры, которые работают с прибылью, но вовремя не расплачиваются. Но мы не можем отключать (то есть фактически закрывать) предприятия, которые дают городу тысячи рабочих мест — это позиция городского руководства.

Когда мне принесли это письмо, я с Кадышевским переговорил. (Он, кстати, о письме даже не знал) и попросил его с людьми поработать в том направлении, чтобы искать пути решения, а не обозначать проблему — это обращение для меня не содержит ничего нового, ничего такого, над чем бы я задумался: «Слушайте, а мы не то делаем!». — Мы до этого обращения уже вышли на систему переговоров, мы берем в долг под те деньги, которые нам должны... Впрочем, все, что здесь написано, все абсолютно правильно по сути своей, и все это мы прекрасно понимаем: мы колоссальную часть долгов покроем до включения отопления, хотя мы понимаем также и то, что деньги эти энергетикам нужны уже сейчас. Мы вместе с энергетиками выработали некоторый график и некоторые присмы, как отдавать эти деньги. Уже деньги из области пошли, мы на следующей неделе получаем полмиллиарда, и еще через неделю полмиллиарда — это те деньги, которые мы будем направлять исключительно на энергетику.

От Франции — до Турции

ЕЖЕГОДНО Объединенный институт ядерных исследований предоставляет в среднем 15 стипендий для специалистов из стран-участниц. Это дает им возможность проходить в Дубне стажировку, работать над диссертациями, участвовать в исследованиях по планам научно-технического сотрудничества. Летом нынешнего года к работе в Лаборатории ядерных проблем приступили сразу три стипендиата. Это французский фи-

зик Фабрис Пикемаль из Центра ядерных исследований в Страсбурге и приехавшие в Дубну из Каира кандидаты наук Лайла Ханна (она будет работать в отделе биофизики) и Зейнаб Абду Салех, которая уже много лет сотрудничает с отделом ядерной спектроскопии и радиохимии. А в Лаборатории ядерных реакций проходит стажировку аспирантка из Турции Гюзел Тюлин.

Финансы — пока только от города

ИЗ ОСНОВНОГО внебюджетного фонда мэрии выделено 50 млн. рублей для оснащения Международного университета компьютерами. По информации, поступившей из мэрии, до конца нынешнего года новый вуз будет финансироваться лишь из средств города. Областные, федеральные и прочие финансовые «вливания» начнут поступать лишь в 1995 году.

Уточняются границы

ЗАВЕРШАЕТСЯ перерегистрация земельных участков, находящихся в пользовании предприятий и организаций города. Это делается в соответствии с требованиями проводимой сейчас земельной реформы. Практически все предприятия Дубны, кроме ОИЯИ, прошли перерегистрацию. Сейчас уточняются вопросы границы земельных владений Объединенного института, который является в нашем городе самым крупным «землевладельцем».

В честь юбилея газеты

ТРУДНО представить, что когда-то на эту газету невозможно было подписаться и с трудом удавалось купить в киоске. Ныне газете «Советский спорт» исполнилось 70 лет, и событию этому были посвящены соревнования на стадионе ОИЯИ, состоявшиеся в июльские дни. Спортсмены соревновались в четырех видах спорта: городках, стрельбе, шахматах, настольном теннисе. Результаты соревновавшийся подводятся.

То сокращают, то приглашают

ЦЕНТРОМ ЗАНЯТОСТИ на 1 июля зарегистрировано 1111 безработных, из них 986 человек получали пособие по безработице, сообщила начальник отдела по труду Центра Л. Н. Малолетко. В Дубне пока нет массовых увольнений, однако с 7 предприятий поступали предупреждения о сокращении штатов. Так, в АО ТПК «Дубна» было уволено 38 человек, МКБ «Радуга» — 23, из строительной фирмы «Дубна» — 13. У людей каких профессий есть шанс найти работу? В Центр занятости из ТПК «Дубна» поступила заявка на продавцов, на ДМЗ требуются инженерно-технические работники, в том числе электронщики, Управление дошкольного образования приглашает на работу помощников воспитателей. А еще требуются уборщицы, санитарки.

Если пух вспыхнет...

С НАСТУПЛЕНИЕМ ТЕПЛА появились проблемы, связанные с противопожарной безопасностью. Стало очень сухо в лесных массивах, на деревьях в городе появился тополиный пух. Он толстым ковром покрывает дороги, тротуары, газоны, скапливается у зданий, деревянных строений и технологических установок. Одновременно с этим проводится откос территорий. И один неосторожно брошенный окурок может привести к загоранию с последующим пожаром. По сообщению пожарной охраны ОИЯИ, повышенное скопление пуха отмечено на территории ЛВЭ в районе 2-го энергетического корпуса и корпуса № 1, на базе ОМТС и у азотного цеха. К тому же ежедневная уборка пуха отнимает много времени у обслуживающего персонала. В связи с этим пожарная часть рекомендует службам Института, ответственным за состояние территорий, обратить внимание на этот вопрос и у названных объектов произвести вырубку тополей, посадив там другие, «непахучие» деревья.

И дешево, и вкусно

СТОЯТЬ В ОЧЕРЕДИ в кассе предварительной продажи билетов на поезд теперь намного приятнее. В этом помещении ТОО «Радиус» организовало продажу чая, кофе, горячих бутербродов, которые быстро готовят по вашему заказу. Цены умеренные: бутерброд с сыром и помидором стоит 300 рублей, с сосисками — 600. Здесь же можно перекусить и во время обеденного перерыва, этот мини-буфет работает с 9.00 до 18.00. Таким образом ТОО «Радиус» расширяет виды своей деятельности: основное направление его работы — изготовление жгутов для автомашин, затем была организована продажа путевок в дома отдыха и санатории, а теперь вот открыли экспресс-буфет для будущих пассажиров.

Спасли Двоих

ДВЕНАДЦАТОГО июля жители Дубны спасли на Волге в районе Кривы двух москвичей — С. Л. Погодина и его четырехлетнюю дочь Лилию. Лодку перевернуло волной, и добраться до берега самостоятельно они не могли. Альтруизм и присутствие духа проявили пенсионер Валентин Васильевич Лушин и учащийся школы № 8 Илья Степанов. Городской ОСВОД обратился в мэрию с ходатайством о поощрении дубненцев за мужественный поступок. К сожалению, не все происшествия на воде заканчиваются столь благополучно.

Лес передадут в аренду

ВЕДЕТСЯ РАБОТА по передаче Дубне в аренду на 50 лет леса, принадлежащего Талдомскому лесхозу, рассказал начальник отдела мэрии по инженерной экологии С. Г. Баша. Этот участок леса находится в черте города — в районе новой дороги, поэтому целесообразнее, чтобы за ним ухаживали лесники ПТО ГХ. Может быть, тогда в этом лесу будет больше порядка.

Когда задачи выполнены

ЗАКРЫВАЕТСЯ с 1 сентября, в соответствии с распоряжением мэра, Фонд муниципального имущества, так как свои задачи он в основном выполнил. Фонд проработал около 3 лет, на инвестиционных конкурсах, аукционах за это время им передано в частную собственность 30 предприятий, в основном это магазины, кафе, столовые.

МЕЗОНЫ И ЯДРА ПРИ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭНЕРГИЯХ

В этой статье мы хотим рассказать о международной конференции «Мезоны и ядра при промежуточных энергиях», которая проходила в Дубне в мае этого года и стала заметным событием не только в нашем Институте, но и в мировом сообществе физиков, занимающихся данными проблемами. В конференции приняли участие около 180 ученых, представивших более 120 научных докладов, из нашего Института — около 50 человек, из России и стран-участниц ОИЯИ, включая Чешскую Республику и Польшу, — 54, и 70 ученых приехали из дальнего зарубежья: Австралии, Германии, Дании, Италии, Израиля, Испании, Канады, США, Франции, Швейцарии, Швеции и Японии. Особенно многочисленными были делегации Германии (22) и США (20).

Конференция была организована Объединенным институтом ядерных исследований при поддержке Национальной лаборатории Лос-Аламоса (США) и Института ядерных исследований РАН (Москва). В Комитет международных советников вошли ведущие ученые, представляющие практически все крупные мировые научные центры в области физики промежуточных энергий. Финансовую поддержку конференции оказал Российский фонд фундаментальных исследований.

До конференции было проведено двухдневное международное рабочее совещание «Мезон-барийные взаимодействия в малочастичных системах», организованное ЛТФ (председатель оргкомитета В. Б. Беляев, ученый секретарь А. А. Чумбалов). Здесь было учтено, что, в нашей лаборатории и многих научных центрах СНГ исследования по теории малочастичных систем имеют богатые традиции.

ФИЗИКА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭНЕРГИЙ

Фундаментальной задачей физики промежуточных энергий (ФПЭ) является изучение пределов применимости стандартной картины описания явлений ядерной физики, в терминах нуклонов, мезонов и нуклонных резонансов.

ФПЭ как самостоятельный раздел ядерной физики сформировалась благодаря пуску и работе мезонных фабрик в США (LAMPF, Лос-Аламос), в Канаде (TRIUMF, Ванкувер) и в Швейцарии (PSI). В России практически завершено создание Московской мезонной фабрики в Институте ядерных исследований РАН. Исследования взаимодействий мезонов с ядрами успешно проводились и проводятся также на ускорителях ОИЯИ в ЛВЭ и ЛЯП. За последние двадцать лет работы мезонных фабрик в мире сформировалось сообщество физиков, занимающихся ФПЭ, многие из которых и приехали в Дубну обсудить текущие проблемы и наметить планы на будущее.

О НАУЧНОЙ ПРОГРАММЕ

Основные темы, обсуждавшиеся на конференции: фундаментальные проблемы структуры нуклонов и мезо-

нов; пион-нуклонное, нуклон-нуклонное и пион-пионное взаимодействия; пион-ядерные взаимодействия; проблема мезонных обменных токов; фотоядерные реакции при промежуточных энергиях; пионы в физике тяжелых ионов и физике антипротонов; физика эта-мезонов и, наконец, ядерная физика со странными частицами.

Не претендуя на полноту обзора докладов, представленных на конференции, мы попытаемся дать лишь общее представление о характере обсуждавшихся проблем.

Материалов, представленных на конференции, было столь много, что помимо пленарных заседаний работали три параллельных секции, являвшихся по существу самостоятельными рабочими совещаниями, а также стендовая секция.

Мезоны и барьоны. Значительное внимание на конференции было уделено проблеме описания мезонов, нуклонов и мезон-нуклонного взаимодействия в квантовой хромодинамике. Обзору экспериментальных и теоретических работ о вкладе мезонных степеней свободы в структурную функцию нуклона был посвящен доклад А. Шурека (Краков, Польша).

Пион-нуклонное и нуклон-нуклонное взаимодействие. Одной из основных тем конференции была проблема взаимодействия пи-мезонов с нуклонами и ядрами при промежуточных энергиях и роль мезонных степеней свободы в ядерных реакциях.

Об экспериментах по изучению пион-нуклонного рассеяния в Лос-Аламосе рассказал в своем обзоре М. Садлер (США), он подчеркнул необходимость систематического изучения пион-нуклонного взаимодействия в области пион-нуклонных резонансов. С обзором экспериментальных исследований упругого рассеяния $\pi\pm$ -мезонов на протоне выступил С. П. Круглов (Санкт-Петербург). В частности, он продемонстрировал, что данные свидетельствуют о заметном нарушении изоспиновой симметрии в сильных взаимодействиях. Современное состояние этой проблемы было изложено в обзоре Б. Гиббса (США). В Кюле (ФРГ) в своем

обзоре рассмотрел современное состояние экспериментальной ситуации в пион-нуклонном взаимодействии в области низких энергий, результатов фазового анализа, а также проблемы сигма-члена пион-нуклонного взаимодействия.

Новое развитие в теории пион-нуклонного и нуклон-нуклонного взаимодействий в области промежуточных энергий было представлено в докладах теоретиков из Юлиха (ФРГ): Г. Янсена — «О новом развитии мезонной теории нуклон-нуклонного взаимодействия» и К. Шутца — «Роль коррелированного двух-пионного обмена в пион-нуклонном рассеянии».

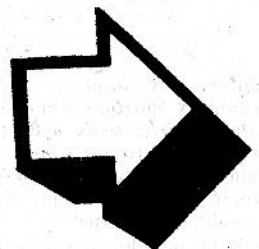
В обзорных докладах Д. Почанича (США) и В. Верещагина (С.-Петербург, Россия) был изложен современный статус физики пион-пионного взаимодействия при низких энергиях. Этой проблеме была посвящена также отдельная секция.

Пион-ядерное взаимодействие. С обзором экспериментальных исследований пион-ядерных взаимодействий на мезонной фабрике Лос-Аламоса выступил К. Морис (США). Помимо новых прецизионных данных о сечениях пион-нуклонного и пион-ядерного взаимодействий, он продемонстрировал новые возможности в изучении реакций однократной перезарядки пионов на нуклонах и ядрах с помощью недавно созданного уникального детектора нейтральных мезонов.

Проблема поглощения и рождения пионов в ядерном веществе — одна из наиболее трудных проблем физики пион-ядерного взаимодействия как в экспериментальном, так и теоретическом плане. На конференции было представлено много интересных оригинальных и обзорных работ по различным аспектам этой проблемы, механизмам рождения и поглощения пи-мезонов в ядрах. Обсуждению проблемы поглощения пионов в ядрах были посвящены обзорные доклады Д. Ашери (Израиль) и Х. Вейера (Швейцария), который представил последние данные по поглощению пионов легчайшими ядрами, полученными на Швейцарской мезонной фабрике (PSI).

В последние годы на мезонных фабриках в США, Канаде и Швейцарии интенсивно изучается реакция двойной перезарядки пионов на ядрах. Обзору экспериментальных исследований этой реакции был посвящен доклад Х. Клемента (Тюбинген, ФРГ), а теоретическому статусу проблемы — обзорный доклад М. Джонсона (Лос-Аламос, США). Более детально проблемы двойной перезарядки пионов на ядрах были рассмотрены на параллельном заседании.

Окончание на 4 — 5-й стр.



МЕЗОНЫ И ЯДРА ПРИ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭНЕРГИЯХ

Результаты экспериментов по изучению свойств дельта-резонанса в ядре (каналы распада и поглощение) с помощью реакций перезарядки были представлены в докладах Е. Стрковского (Дубна), Б. Рамштайм (Орсе, Франция) и С. Авраменко (Дубна). Теоретический анализ этих экспериментов содержался в докладах Э. Осета (Испания), В. Балашова (НИИЯФ МГУ, Москва) и Б. Коерфена (ФРГ). Обзорный доклад Н. Мухопадхайн (США) был посвящен исследованиям структуры дельта-резонанса с помощью лептонов и фотонов.

В настоящее время наши знания о свойствах пион-ядерного взаимодействия существенно обогатились благодаря новым экспериментальным исследованиям рассеяния пионов на поляризованных ядрах, обзор которых был представлен в докладе Э. Бошица (ФРГ).

О возможности наблюдения экзотических глубокосвязанных пионных атомов рассказал в своем докладе С. Хирезаки (Япония). Новые теоретические результаты по описанию легчайших пионных атомов представили Р. Мах и А. Чейли (Чешская республика). С большим интересом был заслушан доклад Л. Г. Афанасьева (Дубна), представившего результаты по наблюдению атомов, состоящих из двух пионов.

В докладе Р. Петерсона (США) обсуждался вопрос о делении ядер с помощью пионов. Результаты последних экспериментов показывают, что вероятность деления ядер существенно возрастает с ростом энергии пионов, а также зависит от заряда пиона.

Изучение взаимодействия пионов с ядрами в области существенно выше дельта-резонанса (более 500 МэВ) находится в самом начале, экспериментальные данные здесь фрагментарны. Лишь недавно появились новые данные об упругом рассеянии пионов на ядрах в интервале энергий от 600 до 1000 МэВ, полученные в Национальной лаборатории высоких энергий в Японии (КЕК). В ИТЭФ (Москва) ведутся эксперименты по изучению реакции двойной перезарядки пионов в этой области энергий, первые результаты которых были представлены в докладе В. Куликова и А. Крутенковой (ИТЭФ). Планируются эксперименты с высокоэнергичными пионами в Национальной лаборатории Брукхейвена (США). С обзором о современном состоянии пион-ядерных исследований в этой области энергий выступил М. Висенте-Вакас (Испания). Он обратил внимание на очень важную роль канала рождения пиона в динамике пион-ядерного взаимодействия, который в области энергий выше резонанса становится доминирующим.

В докладе Н. Бьянчи (Фраскати, Италия) были представлены новые экспериментальные результаты по исследованию нуклонных резонансов в реакциях фотопоглощения на ядрах. Результаты этих экспериментов показывают, что не только дельта-резонанс, но и более высоколежащие резонансы существенно изменяют свои свойства в ядре.

Обсуждение важности учета мезонных степеней свободы в теоретичес-

ком анализе ядерных реакций при ядрах происходит интенсивное образование пионов, более тяжелых и странных мезонов. Обзорный доклад А. Сибирцева (ИТЭФ, Москва) был посвящен обсуждению роли мезонных степеней свободы в физике антинуклон-ядерного взаимодействия. Интересные и новые результаты по проблеме антипротон-ядерного взаимодействия были представлены также в ряде оригинальных сообщений, в том числе физиков ОИЯИ.

Фото- и эта-физика. На секции электромагнитных взаимодействий был представлен ряд интересных докладов, посвященных изучению структуры барионов, мезонов, а также ядерной структуры с помощью электронов и фотонов. Новые данные коллаборации MAMI (Майнц, ФРГ) по полному сечению фотопоглощения, рассеянию фотонов и фоторождению пионов были представлены в докладе П. Педрони (Италия). Большой интерес вызвал доклад А. Львова (ФИАН, Москва) о причинах расхождений результатов последних измерений с предсказаниями низкоэнергетических теорем в реакции околорогового фоторождения нейтральных пионов на протоне.

Существенно расширились возможности экспериментальных исследований с пучками реальных фотонов в Майнсе благодаря увеличению энергии фотонов до 850 МэВ. Это открывает хорошую перспективу для изучения новой области мезонной физики эта-мезонов. Обзор современного состояния этой области был дан в докладе Б. Неффенса (США), Л. Тнатор (Майнц) и Б. Круше (Гессен, ФРГ) представили первые результаты прецизионных измерений сечений фоторождения эта-мезонов на протоне.

Физика странных частиц и ядер. Специальное заседание было выделено гиперядерной физике. О новейших результатах достигнутых в Японии (КЕК) с новым сверхпроводящим спектрометром каонов сообщил О. Хашимото. С ожиданиями, связанными с готовящимся к запуску новыми установками — SEBAF, нуклотрон ОИЯИ и DAFNE (Фраскати) — поделились М. Сотона (Чешская Республика), Ю. Лукстиньш и Л. Майлинг (Дубна).

Детально были рассмотрены оба типа слабого распада гиперядер: мезонный (Т. Мотоба, Япония) и безмезонный (К. Бенхольд, США), которые столь чувствительны к влиянию ядерной среды, что могут затрагивать кварк-глюонные степени свободы (М. Шматков, Москва).

С интересом были встречены предложения наших теоретиков использовать лямбда-гиперон для изучения структуры нейтроноизбыточных ядер (Л. Майлинг) и механизма деления ядер (В. Пашкевич).

Мезоны и физика антипротон-ядерного взаимодействия. В процессе поглощения антипротонов в

ком анализе ядерных реакций при ядрах происходит интенсивное образование пионов, более тяжелых и странных мезонов. Обзорный доклад А. Сибирцева (ИТЭФ, Москва) был посвящен обсуждению роли мезонных степеней свободы в физике антинуклон-ядерного взаимодействия. Интересные и новые результаты по проблеме антипротон-ядерного взаимодействия были представлены также в ряде оригинальных сообщений, в том числе физиков ОИЯИ.

Ускорители. Важной спецификой данной конференции явилось обсуждение современного состояния экспериментальной основы физики промежуточных энергий — имеющихся ускорителей и детекторов. Этой теме был посвящен заключительный день работы конференции, завершившийся дискуссией о перспективах физики промежуточных энергий, которую блестяще провел Р. Петерсон (Колорадо, США).

Ситуация с мезонными фабриками в настоящее время складывается неблагоприятно. Мезонная фабрика Лос-Аламоса (США) находится под угрозой закрытия, и наши коллеги во всем мире активно борются за ее сохранение. Мезонная фабрика TRIUMF (Канада) также переживает сильный кризис. На основе этой машины планировалось создать новый мощный ускоритель KAON — каонную фабрику. Однако в начале этого года канадское правительство отказалось финансировать этот проект, и сейчас TRIUMF пересматривает свою физическую программу. Мезонная фабрика в Швейцарии (PSI) все более ориентируется на прикладные исследования, на эксперименты с мюонными и нейтронными пучками.

Поэтому не случайно наши зарубежные коллеги проявляют большой интерес к ускорителям Дубны и Московской мезонной фабрике, на которых можно продолжать исследования взаимодействий мезонов с ядрами. Идея проведения настоящей конференции в Дубне с самого начала активно поддерживали физики Лос-Аламоса, а профессор М. Б. Джонсон являлся членом нашего оргкомитета.

С большим интересом были заслушаны доклады Л. Кравчука (ИЯИ РАН, Москва) «О статусе Московской мезонной фабрики», В. Комарова (ЛЯП) «Исследования на дубненском фазотроне», Ю. Пеннонжеквича (ЛЯР) «Программа ОИЯИ по физике тяжелых пионов, при низких и промежуточных энергиях», А. Коваленко (ЛВЭ) «Нуклотрон: статус и перспективы». Участники конференции посетили лаборатории и осмотрели ускорители ОИЯИ.

В докладе Х. Пленда (Флорида, США) и Х. Мачера (Юлих, ФРГ) было рассказано о современном сос-

тоянии строящегося в Национальном центре ядерной физики (Юлих, ФРГ) протонного синхротрона с электронным охлаждением (COSY) пучка с энергией протонов до 2,5 ГэВ.

Х. Вальтер (PSI) познакомил нас с итогами совещания по «Большим экспериментам в физике низких энергий», которое он организовал в середине апреля.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Конференция по такой тематике проводилась в Дубне впервые и прошла очень успешно. Она позволила международному сообществу ученых, занимающихся физикой промежуточных энергий, познакомиться с результатами исследований лабораторий нашего Института, других научных центров России и СНГ, укрепить уже существующее сотрудничество и обсудить планы на будущее.

Об этом свидетельствуют слова профессора Р. Петерсона (Колорадо, США): «Только одно заключение можно сделать из этой конференции и проведенного на ней «круглого стола». Ядерная физика промежуточных энергий представляет собой актуальное, жизненно необходимое поле исследований. Она дает отличные результаты благодаря надежной теоретической базе, наличию соответствующих ускорителей, прекрасных детекторов, четко поставленных проблем и, что очень существенно, хорошему взаимодействию между учеными, занимающимися этими проблемами».

Наряду с научной программой, благодаря членам оргкомитета Г. Сандуковской и Т. Тетеревой был организован ряд культурных мероприятий, которые с самого начала создали прекрасную дружественную атмосферу на конференции. Камерный концерт классической музыки, концерт русских народных песен ансамбля «Былина», путешествие на теплоходе по Волге, а также экскурсии в Загорск и Москву оставили приятное впечатление у участников конференции — они получили прекрасные возможности отдохнуть после напряженных научных заседаний.

В заключение нам хотелось бы отметить четкую и слаженную работу отдела международных связей ОИЯИ, секретаря нашей конференции В. Новиковой и всех служб Института (ДМС, гостиница «Дубна», Дом ученых, автохозяйство и т. д.) Это во многом способствовало успеху конференции. В целом у нас в Дубне прекрасные условия для проведения такого рода мероприятий, что не раз подчеркивалось участниками конференции. Развитая инфраструктура, большой опыт и высокий интеллектуальный потенциал Института делает Дубну очень привлекательным местом для проведения крупных международных встреч.

Информационные сообщения о работе конференции прошли как по Центральному телевидению (первый канал), так и по Дубненскому телевидению, и, пользуясь случаем, мы хотим выразить им нашу благодарность.

М. ХАНХАСАЕВ
Л. МАЙЛИНГ
С. КАМАЛОВ

Второй конкурс

ФОНДА НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРИСУЖДЕНИЕ СТИПЕНДИЙ ОДАРЁННЫМ СТУДЕНТАМ И ШКОЛЬНИКАМ

Выдвижение на конкурс проводится на основе рекомендаций.

В качестве рекомендуемых могут выступать:

● для студентов — преподаватели вузов и средних учебных заведений;

● для школьников — учебные заведения, педагоги.

В комплект документов могут входить любые материалы, свидетельствующие в пользу претендента, а также справки с места жительства и о доходах родителей.

На стипендии могут претендовать школьники и студенты, родители которых проживают в г. Дубне.

Прием документов проводится до 10 сентября 1994 года включительно по адресу: ул. Моховая, 11, Фонд науки, с 16.00 до 19.00. Тел.: 4-71-30.

ПО ДАННЫМ ГОСКОМВУЗА

★ В 1994 году предлагается принять в вузы Российской Федерации за счет средств федерального бюджета 482,7 тыс. человек, в том числе 328,5 тыс. человек на дневное обучение, что, соответственно, на 12,5 тыс. и 8,3 тыс. человек, или на 2,6 процентов меньше контрольных цифр приема 1993 года. Ожидается, что сверх контрольных цифр вузы примут дополнительно 46,1 тыс. человек (27,3 тыс. на дневное обучение) с

полным возмещением затрат заказчиками.

★ Удельный вес приема на гуманитарные специальности возрастет по сравнению с предыдущим годом с 17,1 процента до 17,8 процента, на естественно-научные специальности — с 8,9 до 9,5 процентов, на экономические специальности — с 17,2 до 18,2 процента. Одновременно сокращается доля приема на специальности культуры и искусства, инженерно-технические, медицинские.

Образовательный центр

„Дубна“

Региональный учебный центр «LINK» при образовательном центре «Дубна» проводит второй набор студентов в Открытый университет Великобритании по программам «ПРАКТИЧЕСКИЙ МАРКЕТИНГ», «ФИНАНСЫ И ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ МЕНЕДЖЕРА», «ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕНЕДЖЕР».

Вы станете студентом Открытого университета — одного из крупнейших учебных заведений мира.

Обучение в Открытом университете — это:

▲ обучение без отрыва от работы и с пользой для работы;

▲ британское образование, британское качество образования и британский документ об образовании;

▲ оплата в рублях — и существенно меньше, чем в Европе.

Срок заочного обучения — от 6 месяцев до 5 лет, в зависимости от ступени образования. Успешное окончание каждой программы подтверждается соответствующим документом Открытого университета Великобритании.

Обучение платное. При внесении платы до 25 августа — скидка 25%. Заявления принимаются по адресу: Дубна, стадион ОИЯИ, здание ОЦ «Дубна», к. 207, с 9.00 до 13.00. Справки по телефону: 6-73-96, 5-55-49 с 9.00 до 18.00.

„Тысячелетия лежат, как на ладони...“

«Сколько лет нашему городу?» — У одних оживет в памяти 1956 год; другие — знающие и любящие историю родного края — с этим не согласятся. Но вряд ли кто сможет больше и интереснее рассказать о почти тысячелетнем прошлом Дубны, чем Евгений Крымов, чьими усилиями создавался и ныне существует в городе Музей археологии и краеведения. Наша газета не раз публиковала интереснейшие материалы, подготовленные им, — в них всегда сочетались глубина и строгость стиля ученого, доступный каждому язык популяризатора, да и соперничающая с беллетристической увлекательность рассказа. Сегодня же на страницах нашей газеты Е. КРЫМОВ рассказывает о своем музее, который, несомненно, заслуживает большего внимания жителей города.

Наш музей строит свою работу на базе частной коллекции «Крым». Экспозиция музея охватывает огромный период времени — с эпохи мезолита (около 12 тыс. лет назад) вплоть до XVIII столетия. Есть у нас и материалы по более позднему времени — с начала XVIII века и до наших дней.

Музей входит в реестр подмосковных музеев и давно уже признан официально. Например, экспозиция по каменному веку сделала бы честь любому музею такого профиля. Достаточно сказать о том, что мы имеем ряд предложений о закупке многих экспонатов — коллекция частная, поэтому предложения идут. Было бы очень грустно, если когда-нибудь на это придется пойти, ведь коллекция собиралась долго и кропотливо: все, начиная от оборудования и кончая самими экспонатами, — это результат десятилетней работы. И сейчас музей постоянно пополняется новыми интересными археологическими находками и предметами краеведческого характера; что-то мы готовы приобрести — это относится к предметам старинного быта (утварь, одежда, орудия труда и прочее), найденным или изготовленным на территории Дубны и ее окрестностей.

Интересна подборка экспонатов по мезолиту, неолиту, т. е. по всему каменному веку (от 12 до 4 тыс. лет назад). Великолепная подборка дает представление о древнейших стоянках наших предков, располагавшихся в северной части современной территории города.

Не менее интересный раздел и по раннежелезному веку, когда на смену каменным орудиям труда начали приходить изделия из железа. В это время здесь располагались четыре городка, которые известны науке с давних пор. В основном, это были городки скотоводов. Один из таких городков — так называемое Пекуновское городище — располагался близ нынешней деревни Кревы. Это единственное сохранившееся для историков и археологов городище дьяковской культуры; остальные время не пощадило — они давно уже смыты Волгой.

Далее — экспозиция по финно-угорским племенам, которые проживали здесь до прихода славян (VI—VII век н. э. — XII век н. э.).

Особо стоит остановиться на экспозиции по древнерусскому периоду — времени, когда эти земли попали в сферу влияния русских князей. Здесь на рубеже XI—XII веков впервые появляется летописный город Дубна. Построил его Юрий Долгорукий. К 1134 году город уже существовал,

а прекратил свое существование в 1216 году. Даты эти известны по летописи — есть ссылки на это место и на этот городок, который в 1216 году был уничтожен новгородцами. Об этом немного подробнее. Между Новгородским и Ростово-Суздальским княжествами велась торговля: из ростово-суздальских земель в Новгород поставлялось продовольствие. Экономическая политика того времени (как, впрочем, и во все времена) была сопряжена с разного рода взаимными притязаниями, в результате чего возникли войны и объявлялась «экономическая блокада». В первую очередь от этого страдали пограничные города: Шоша, Кснятин, Дубна. Последняя и была сожжена новгородцами в 1216 году. Материалы об этом периоде — одни из самых интересных в музее; к ним давно уже приковано внимание многих крупных археологических музеев и отдельных ученых Москвы и Санкт-Петербурга.

Таковы краткие сведения и временные границы представленной сейчас в музее экспозиции, выставить которую полностью даже по описан-

ным выше периодам пока, увы, нет возможности.

Сейчас музей открыт практически для всех желающих. Можно просто посмотреть выставленные экспонаты, можно и прослушать лекционный цикл. Основная же нагрузка — это лекции для школ, гостей города; интересуются музеем и иностранцы. Но и помимо этого проходит работа с детьми, ведутся кружки, ребята отправляются в экспедиции. Интересно отметить, что экспедиция прекрасно иллюстрирует учебную программу по истории для средних классов: музей дает уникальную возможность увидеть воочию и в прямом и переносном смысле прикоснуться к далекому прошлому нашего края. Все это очень облегчает задачу учителей, не говоря уже о том, что и им самим экспозиция музея откроет много интересного. А в том, что интересно здесь действительно много, смогло убедиться уже около пяти тысяч человек, которые посетили музей с 1992 года. Тем же, кто до сих пор не смог этого сделать, искренне желаю побывать здесь как можно скорее — уверяю, вы не пожалеете. Билеты по нынешним временам вполне доступны всем — осмотр экспозиций 100 руб. для детей и 200 — для взрослых; лекции — 500 руб.

Адрес Музея археологии и краеведения: ул. Моховая, дом 11 (вход со стороны жилого подъезда). А открыт он по средам и пятницам — с 15 до 19 часов; по субботам — с 13 до 16 часов.

Д. БАРТОН.

Это было 30 лет назад ...

▲ В ОИЯИ пришло письмо от президента Германской Академии естествоиспытателей Леопольдины об избрании директора ОИЯИ профессора Д. И. Блохинцева членом академии. В академии этой старейшей научной организации (основана в 1652 году) избраны также Л. Д. Ландау и И. Е. Тамм. Членами секции физики Академии Леопольдины являются крупнейшие ученые разных стран: Амальди (Италия), Гейзенберг (ФРГ), П. Л. Капица (СССР), Лиза Майтнер (Великобритания) и др.

▲ Академиком АН СССР избран известный ученый, автор более 100 научных работ и изобретений в различных областях ядерной физики, руководитель научной группы Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ Б. М. Понтекерво.

▲ Группа сотрудников ЛВЭ, занятая на эксплуатации большой камеры Вильсона, перевыполнила план набора статистики. Получено 22 тысячи высококачественных снимков. Камера продолжает работать на эксперимент.

▲ 100 сотрудников ЛВЭ и ЛНФ в минувшее воскресенье работали в совхозе «Рогачевский» на прополке моркови. За день было прополото около гектара.

▲ Эту встречу ждали давно как шефы, так и подшефные. И вот на пристани Большая Волга собрались представители ОИЯИ, ГК КПСС и горисполкома. Из шлюза вышел пассажирский теплоход «Ф. Жолио-Кюри». Экипажу были вручены памятные подарки: модель синхрофазотрона, уникальный фотоснимок французского физика, вделанный в оргстекло, книги об ОИЯИ.

▲ В закрома Родины пошел хлеб нового урожая. Из Дубненского автохозяйства отправилось 25 автомашин на уборку урожая в Волгоградскую область. Проводить отъезжающих пришли товарищи по работе, представители общественных организаций. Играл духовой оркестр.

▲ В ЛЯР закончился месячник здоровья, сотрудники лаборатории дважды выезжали на отдых на Московское море, на островах устраивались соревнования по гребле, волейболу...

По страницам июльских номеров газеты «За коммунизм», 1964 г.

ВСЁ В НИХ ГАРМОНИЯ...

Дистанцию огромного размера преодолела за 15 лет Алена Ионова. Она начала создавать свой первый хор еще студенткой консерватории, не имея ни организаторских навыков, ни педагогического опыта, ни житейского, ни многих других качеств, которые необходимы руководителю коллектива особого — где каждый человек в той или иной степени одарен: или природой, или добротным музыкальным образованием. Алена в то время, когда начинался ее путь дирижера, хормейстера, обладала только наследством: любовью к музыке (сказано будет без преувеличения — впитанной с молоком матери), огромным упорством и трудолюбием. Согласитесь, это наследство — весьма ценное...

Многие просто диву давались, как может она целыми почками переписывать ноты произведений, которые столько лет уж если не были под запретом, то лежали под спудом. И когда рожденный ею хор «Кредо» стал посвящать целые вечера исполнению только церковной, или как принято ее называть духовной музыки, в зрительном зале были и те, кто задавался про себя вопросом: «Как это им такое разрешили?»

Так что мало сказать: не было опыта. Но зато была творческая смелость, было страстное желание выбрать свой собственный путь. Она полностью согласна с мамой, своей первой и главной учительницей, в том, что каждый дирижер имеет свое лицо, хотя пользуются одним и теми же методиками, нередко работают с одним и тем же репертуаром. Но надо ли объяснять, почему результат у всех разный? Ведь хор — это почерк дирижера; это его кредо...

Сейчас первый ее хор, сменивший дирижера, но оставивший за собой прежнее название — «Кредо», завоевывает популярность у зрителей, прокладывает свой гастрольный маршрут, обновляет свой облик, а Алена перешла к следующему этапу творческой жизни, ее новое детище — «Виртуозы».

Все, кто побывал на майском концерте «Виртуозов» — первом творческом отчете коллектива перед родным городом, были восхищены и высоким уровнем исполнительского мастерства, и богатством репертуара: духовная, классическая музыка, фольклорные мотивы... Хористы просто покорили зал своей молодостью.

«Почти все они, — рассказывает Алена, — мои воспитанники, они занимались у меня еще детьми, они понимают не только мою руку, но и мои мысли. И не просто имеют музыкальную подготовку, а музыкальную душу, потому что начали постигать искусство хорового пения с 4—5 лет, когда формируется характер человека, определяется его внутреннее содержание. Воспитанники нашей студии «Гармония» — они уже второй десяток лет в ее стенах — испытывают духовное родство. Такое единение, я думаю, главное в коллективе. Есть у нас несколько человек, которые раньше никогда не пели на сцене, но вот прошло полтора года, и их голоса, они сами влились в хор».

Репертуар, выбранный Аленой для «Виртуозов», как она сама считает, на порядок сложнее, чем раньше. В прежнем хоре был большой состав, многие — даже старше ее по возрасту, труднее было входить в новые программы, и ей уже стало тесно в первоначальных рамках. «Сейчас я чувствую, что могу гораздо полнее реализовать себя, свои замыслы, работаю с огромным удовольствием».

Возможно, кто-то недоумевал, почему же «Виртуозы» заявили о себе первым делом не в Дубне, а отправились в дальние страны, даже до Южной Африки добрались?! Это были не случайные, а продуманные шаги: ведь надо было поверить в себя и проверить себя, самоутвердиться в окружении опытных хоро-вых коллективов, имеющих большие традиции. И хотя не было еще обширного репертуара и коллектив только формировался, «Виртуозы» направились не куда-нибудь, а сразу в Италию. И пели они там в

три раза в неделю — по три часа, репетируют, разучивают произведения на разных языках. Это требует огромных усилий, о которых никогда не думают зрители. Оказывается, что больше времени уходит не на подготовку классических произведений — они привыкли их исполнять с малолетства, и не на разучивание духовных песнопений, а на современную, или как говорит Алена, модерновую музыку. Она включила ее в программу по совету жюри одного из международных конкурсов, чтобы обогатить репертуарную палитру и показать широчайший диапазон творческих возможностей певцов.

«Потрясающе! Bravo! Фейерверк ритма! Замечательно! Чудесно! Огромное спасибо!» — такими ремарками были исписаны поля официальных протоколов жюри конкурса в Голландии, где «Виртуозы» были отмечены специальным призом и особой наградой — гастрольным турне летом будущего года по всей Голландии... Рождество «Виртуозы» собираются встретить в Дании, есть приглашения из Англии, Швейцарии, Испании и даже Колумбии... И тут возникает резонный вопрос: каким же образом сегодня, когда закрываются театры, картинные галереи, музеи, небольшому коллективу удается строить планы на много лет вперед? «Мир не без добрых людей, — говорит Алена. — Сейчас их называют по-разному: меценаты, спонсоры. Наша поездка в ЮАР не могла бы состояться без помощи Сергея Медведева и Благомира Иванова — они не только одели хор в русский лей, но и выделили огромные средства на далекое путешествие». Оценив достоинства «Виртуозов», оказывают им содействие художница Елена Разволяева, Галина Калитвянская, Галина Базаева, Андрей Прозоров, Светлана Матора, Галина и Сергей Крыловы, Виталий и Наташа Чернышова, Светлана Попкова, Игорь Данилов, Виталий Гудошников, Ирина Харламова. Любый вклад в развитие хора, в его концертную деятельность исключительно ценен. Возможно, со временем у «Виртуозов» будут не просто спонсоры, а появится попечитель, под крылом которого будет спокойно и надежно. А сейчас дирижеру приходится заниматься не только творческой работой, но и думать о множестве других вещей — костюмах, транспорте, арене концертных залов... И что парадоксально — порой легче организовать зарубежную поездку, чем провести серию концертов в Дубне. Но к такой беспокойной жизни Алена привыкла с детства и не мыслит себя иначе. Присмотрись к ее рукам музыкальную эстафетную палочку Маши, которая уже поет в концертном хоре девочек да еще занимается по классу фортепиано, как когда-то мама, у замечательного педагога Ирины Николаевны Захаровой, Алена пока еще не знает, но ей очень хочется, чтобы и дочка стала дирижером... Об этом мечтает и Ольга Николаевна Ионова.

Камерный хор „ВИРТУОЗЫ“ Алёны Ионовой

приглашает деловых людей совершить совместное путешествие в солнечную Колумбию в декабре нынешнего года.

Контактные телефоны:
65-105, 47-768.

старинных великолепных залах, насквозь пропитанных музыкой, в соборах, под купола которых возносились голоса «певцов от Бога»... Там осознали: хор родился! Успешным оказалось и участие в конкурсе в Южной Африке (фантастическая была поездка!). Там они услышали от одного священника: «Лучше вас могут петь только ангелы!» Но звездный час их ждал в Ирландии, где была завоевана самая дорогая победа. Там в ноябре прошлого года собрались сильнейшие хоры, увенчанные разными почетными титулами и званиями, как, например, хор из Великобритании («Лучший хор мира за 1993 год»), коллективы, работающие как профессионалы. «Виртуозы» не считывали ни на какие премии — они почитали за счастье просто побыть рядом с именитыми коллективами, послушать их выступления. В конкурсе смешанных хоров отмечены не были, но вот женский состав удостоился первого места!

Сама Алена, человек исключительно дисциплинированный, не привыкший впустую тратить время, требует того же от своих подопечных. Условие, которое должно неукоснительно выполняться — заниматься без пропусков. А это не так уж просто, если учесть, что среди хористов есть студенты московских вузов, есть старшеклассники. Но все 20 человек приезжают, приходят, собираются по

А. САШИНА.

Впервые в России

3 августа Дом ученых принимает хор, который познакомит с католической духовной музыкой и испанским фольклором.

Этот музыкальный коллектив был основан в 1977 году. Его участниками являются родители учеников и друзья колледжа им. Сан Хосе де Каласанс. Хор выступал не только в родной Валенсии, но и в других областях и провинциях Испании, а также гастролировал в Италии, Франции, Германии, Чехословакии, Австрии, Швейцарии, Аргентине, Чили и Бразилии. Репертуар хора состоит из классических произведений и песен современных композиторов, причем особое внимание уделяется религиозным, рождественским, фольклорным произведениям.

С самого начала хором руководит его основатель Сальвадор Доменеч Баррачина. Он начал свою музыкальную биографию певчим в церковно-

приходском хоре. В дальнейшем обучался в колледже «Корпус Кристи», семинарии Монкада, Высшем музыкальном училище духовного песнопения в Мадриде и в консерватории. Сальвадор Доменеч Баррачина основал несколько певческих обществ и хоров, он занимается не только дирижерской деятельностью, но и преподает музыку в одном из колледжей. Руководитель хора является лауреатом нескольких литературных премий.

На концерте в Дубне прозвучат следующие произведения: «Аве Мария», «Благословен будь, Христос, средь нас», «Мать скорбящая стояла», «Колокольчики», «Моя красивая подруга», «Кольбельная», «Сладкий тростник», «Хижина», «Голубка, несущая весть», «Вниз по реке» и другие.

Вход на концерт свободный. Начало в 19.00.

Там русских ремесел россыпь. Там даже отнюдь не зеваки разинут рты. А вы побывали на выставке-продаже в киоске компании РТИ?!

РТИ — Русское Традиционное Искусство

Холл гостиницы «Дубна», ул. Векслера, 8 с 9.00 до 19.00, без выходных и перерывов.

Простейший способ получать деньги, не прилагая усилий, — сдать лишнюю площадь. Лучший способ начать наконец зарабатывать деньги всерьез — снять необходимое для дела помещение. Быстрейший способ уладить то или другое — обратиться в фирму РТИ: по телефону 6-73-44 с 10.00 до 17.00 (кроме выходных), перерыв с 13.00 до 14.00.

Все возможные варианты жилых и нежилых помещений для частных лиц и организаций.

РТИ — Размах Точность Исполнительность

ОИЯИ-ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ИЗДАНИЕ
СОПРЯЖАЕТСЯ
ИЗДАНИЮ СБ

Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1200
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА

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,
корреспонденты — 65-181, 65-182,
65-183.

Подписано в печать 26.07.94 в 13.00.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 50 руб.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ДУБНА»

объявляет конкурсный набор в группу подготовки преподавателей для работы в Школе практического бизнеса образовательного центра «Дубна».

Подготовка преподавателей проводится в рамках программы, осуществляемой Европейским фондом развития управления совместно с Академией народного хозяйства при правительстве РФ. Программа подготовки предусматривает:

● Двухнедельную подготовку в Школе практического бизнеса ОЦ «Дубна» (август 1994 г.).

● Недельную подготовку в Академии народного образования при правительстве РФ (сентябрь, 1994 г.).

● Девятимесячное обучение и стажировку в лучших европейских школах бизнеса. Обучение в России — платное. Обучение и проживание (ориентировочно с ноября 1994 г.) финансируется Европейским сообществом.

Успешно прошедшим весь курс обучения будут выданы дипломы Европейского образца и предоставлена работа в образовательном центре «Дубна», а также в Дубненском университете.

Требования к конкурсантам:

возраст — не старше 45 лет (на ноябрь 1994 г.);
образование — высшее;
знание (активное владение) иностранного языка (английский, французский, немецкий);
готовность работать после обучения в качестве преподавателя экономических и управленческих дисциплин в ОП «Дубна» и университете.

Заявления принимаются до 10 августа 1994 г. по адресу: г. Дубна, стадион ОИЯИ, здание образовательного центра «Дубна», к. 207 с 9.00 до 13.00. Справки по тел.: 6-73-96, 6-65-49 с 9.00 до 18.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

27 и 28 июля
20.00. Художественный фильм «Бай-бай, беби!» (США).
29 июля, пятница
20.00. Художественный фильм «На окраине Парижа» (Франция).
30 и 31 июля
20.00. Художественный фильм «Горячие головы» (США).

СРОЧНО СНИМУ 1-комнатную квартиру на длительный срок. Тел. в Москве 279-66-87.

Молодая семья **СРОЧНО СНИМЕТ** квартиру. Звонить в любое время. Тел. 4-97-88.

СЛЕДУЮЩИЙ НОМЕР ГАЗЕТЫ ВЫИДЕТ 10 АВГУСТА.

Ежедневную информацию о радиационной обстановке можно получить по тел. 67-111.