



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 22 (3111) ♦ Среда, 10 июня 1992 года

Из семи кандидатур — одна

Такова рекомендация комиссии по подготовке к выборам директора ОИЯИ, очередное заседание которой состоялось в Дубне 4 июня. Редакция обратилась к председателю комиссии заместителю министра науки, высшей школы и технической политики Российской Федерации И. М. Бортнику с просьбой рассказать об итогах очередного заседания.

В понедельник 8 июня мы получили материал из Миннауки России по телефаксу.

Декабрьская 1991 года сессия Комитета Полномочных Представителей своим решением образовала комиссию по подготовке выборов директора ОИЯИ в связи с завершением срока избрания ныне действующего директора академика Д. Киша. В состав комиссии вошли: от Российской Федерации И. М. Бортник — председатель комиссии, от Республики Болгария Н. Ангелов (заменил Э. Г. Наджакова), от Объединенного института ядерных исследований М. Г. Мещеряков, от Республики Польша Р. Сооновски, от Чешской и Словацкой Федеративной Республики Ф. Яноуш.

За период с декабря 1991 года по июнь 1992 года комиссия провела четыре заседания. В соответствии с поручением декабрьской 1991 года и мартовской 1992 года сессий КПП комиссия на своих заседаниях рассмотрела вопросы:

- организации конкурса на должность директора Института;
- разработки нормативных документов по процедуре выборов;
- выработки критериев отбора кандидатов.

В ходе проведения конкурса в адрес комиссии от Полномочных Представителей, научной общественности, Н. Н. Боголюбова поступили предложения по 10 кандидатурам. В результате предварительного обсуждения поступивших предложений прос из выдвинутых кандидатов не дали согласие на участие в выборах. В итоговый список кандидатов, подготовленный комиссией с учетом условий конкурса, вошли Балдин А. М., Ивашку М., Кадышевский В. Г., Михул А., Оганесян Ю. Ц., Румянцев А. Ю., Сисакия А. Н.

Для выработки рекомендаций Комитету Полномочных Представителей по отбору кандидатур на пост ди-

ректора Института комиссия определила основные критерии:

- международное научное признание;
- способности к организации научных исследований;
- знание организации работ в условиях Российской Федерации;
- знание русского и иностранных языков;
- желательно наличие «взгляда влне» на развитие ОИЯИ в последние годы.

Комиссия рассмотрела всех вышесчисленных кандидатов на пост директора ОИЯИ и решила рекомендовать сессии КПП как наиболее удовлетворяющую указанным требованиям кандидатуру профессора Румянцева А. Ю.

* * *

РУМЯНЦЕВ А. Ю. родился в 1945 году, доктор физико-математических наук, профессор, заместитель директора отделения Института атомной энергии им. И. В. Курчатова. Специалист в области исследований конденсированного состояния вещества нейтронными методами. Успешно сочетает руководство большим коллективом высококвалифицированных физиков с опытом организации активного сотрудничества со многими учеными СНГ и крупнейших зарубежных научных центров. Является научным консультантом Центра по исследованиям и развитию компании «Дженерал Электрик». Имеет более 60 научных работ, опубликованных в отечественных и зарубежных периодических научных изданиях, лауреат Государственной премии СССР 1986 года. Женат, имеет дочь. Увлекается изобразительным искусством, сбором грибов, загородными прогулками и плаванием.

И. БОРТНИК,
председатель комиссии
по выборам директора ОИЯИ.

Визит делегации южнокорейских учёных

4 мая Объединенный институт ядерных исследований посетил делегация ученых и представителей посольства Южной Кореи во главе с первым заместителем директора Исследовательского института атомной энергетики профессором Буонг Ку Кимом. На встрече с директором ОИЯИ академиком Д. Кишем, вице-директором А. Н. Сисакияном, административным директором Ю. Н. Денисовым, помощником директора ОИЯИ А. И. Романовым они обсудили формы участия южнокорейских ученых в деятельности ОИЯИ. Гости посетили лаборатории ядерных реакций, нейтронной физики, ядерных проблем, где осмотрели базовые и экспериментальные установки, познакомились с фундаментальными и прикладными исследованиями, которые ведут дубненские ученые.

ВЧЕРА прибыл в Дубну один из ведущих сотрудников Института ядерных исследований Токийского университета профессор Т. Катаяма. В течение недели он обсудит со специалистами Лаборатории ядерных реакций планы сотрудничества, основы которого заложены на недавно завершившейся конференции по накопителям тяжелых ионов в Смоленце.

СЕГОДНЯ в 8.30 начался последний тур Международного шахматного турнира, в котором принимают участие 83 юных шахматиста.

ЗАВТРА на совещании дирекции ОИЯИ предполагается обсудить информацию об итогах Финансового комитета, о подготовке к совещаниям КПП и Ученого совета ОИЯИ, о финансировании системы электронной почты Института.

На круги своя

СОВСЕМ НЕДОЛГО носило Опытное производство название цеха — решением дирекции Института ему возвращено прежнее название: Опытное производство ОИЯИ. С чем и поздравляем.

Приглашает

педагог из Польши

С 15 по 26 июня в Доме культуры «Мир» пройдет семинар по системе музыкально-теоретического обучения детей, основанной на методике известного швейцарского педагога Эмиля-Жака Далькроза. Эта система включает в себя ритмику, сольфеджио, импровизацию. Семинар организуют педагоги музыкальной студии «Рассодия» ДК «Мир» и школы № 6 (руководитель И. С. Шачнева). Цикл двухнедельных практических занятий приглашена вести педагог музыкальной школы г. Познань (Польша) Данута Вишнеvsка, которая обучалась этой методике у ее автора в Швейцарии в течение двух лет. В семинаре участвуют педагоги хоровых студий и гости из Нарвы.

Найдут

всем дело

МФСП «СФЕРА» вновь, как и в прошлом году, приглашает ребят в возрасте от 12 до 16 лет на работу в подростковые подразделения. Это: «Дизайн», где они научатся работать с различным материалом (кожа, ткань, бисер и т. д.); «Мягкая игрушка», название этого подразделения расшифровывать не надо; в «Баш-

„Что есть наука“?

ТАК НАЗЫВАЕТСЯ препринт, вышедший недавно в издательском отделе ОИЯИ. Подзаголовок, вынесенный в скобки, — «Некоторые проблемы финансирования науки в маленьких и небогатых странах». Автор этих науковедческих заметок, академик Деже Киш, описывает некоторые характерные черты науки (имея в виду фундаментальные исследования) в сравнении с деятельностью, имеющей целью прикладные исследования и техническое развитие. Смещение этих понятий, делает вывод автор, может разрушить фундаментальные исследования, особенно в небольших и небогатых странах... Ни одна из небольших стран не сможет существовать, если вся ее научная информация и знание будут импортироваться. Афористична заключительная фраза заметок: «Есть много более срочных вещей, чем наука, но, возможно, нет более важных». Препринт издан на английском языке тиражом 540 экземпляров.

„ЭПУС“ и другие

«ЭКОНОМИКА ПРАВОВЫХ УСЛУГ» — такой смысл заключен в сокращенном названии очередного товарищества с ограниченной ответственностью, зарегистрированного недавно в Дубне. Учредители «ЭПУСа» — Комитет по управлению имуществом, мэрия и два физических лица. В обширный круг их задач входят разработка и правовая экспертиза учредительских документов вновь создаваемых и реорганизуемых предприятий; разработка и осуществление программ приватизации предприятий; консультации по правовым, финансовым и организационно-управленческим вопросам.

Свидетельство о регистрации получено коммерческим центром «Экспертиза-сервис», предлагающим экономические, аудиторские услуги (независимая оценка и проверка финансовой деятельности предприятий), а также посреднические: экспорт-импорт товаров.

Бюро по регистрации предприятий (ул. Советская, 14, тел. 4-87-19) располагает сведениями о всех новых коммерческих структурах, созданных в Дубне.

мачке» делают красивые домашние тапочки, пинетки для малышей; росписи по дереву вас научат в «Умельце»; девочек, наверняка, привлечет вышивка рушников, салфеток и других изделий в русском стиле.

В середине июня на базе школы № 4 будет открыта **столярная мастерская**, где мальчиков научат работать

с деревом. Продолжатся занятия и в подразделении по пошиву сумок, настенных карманов. Если кто-то еще не нашел себе дела по душе или же названные подразделения не привлекли вашего внимания, можно просто прийти в фонд «Сфера» (ул. Советская, д. 11), заполнить карточку учета и здесь постараются

Снова нет кворума

ПО ЭТОЙ ПРИЧИНЕ не состоялась 8 июня очередная сессия горсовета. Те, кто пришли — «депутатское собрание» — лишь обсудили бюджет Дубны на II — IV кварталы.

Здравствуй, „Олимпиец“!

СЕГОДНЯ гостеприимно распахнул двери спортивно-оздоровительный лагерь «Олимпиец», который в этом году расположен на базе школы № 9. В течение месяца 240 школьников — учащихся ДЮСШ и членов спортивных секций спортклуба «Дубна» отдохнут и поправят здесь здоровье.

По пятницам,

в хорошую погоду

СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР уже давно завоевал в Дубне заслуженную популярность. Концерты-лекции для школьников, выступления в ДМС, в Доме ученых всегда привлекают дубненцев и гостей города. Еще один шаг навстречу ценителям хорошей музыки — концерты под открытым небом, на площадке у музыкальной школы. Первый такой концерт состоялся в минувшую пятницу.



найти такую работу, которой вам хотелось бы заниматься. Телефон для справок 4-76-55.

Я бы в фермеры пошёл

БЛАГОДАРНОСТЬ педагогам-мастерам СПТУ-95 А. А. Воронину и Н. К. Сорокину просит передать через газету З. А. Смагина из Дмитрова: «Нам повезло на преподавателей, чутко и внимательно относившихся к подросткам, воспитывающих их добротой». В письме — слова благодарности всему педагогическому коллективу и администрации училища, которые помогли ее сыну Владимиру приобрести хорошую профессию.

В этом году 169 молодых людей получили здесь специальности: трактористов-машинистов широкого профиля, электромонтеров, водителей автомобилей, по заявкам ОРСа, строительных организаций подготовлены две группы продавцов, поваров, каменщиков, монтажников железобетонных конструкций. В новом учебном году на базе училища откроется агропрошкола, где будут готовить специалистов-фермеров. Справки по тел. 5-43-29.

Вот это пленэр!

ЗАВТРА пассажирами фирменного поезда «Вологодские зори» станут учащиеся детской художественной школы. В этом году их летняя учебная практика будет необычной — они едут на пленэр в Вологду и Великий Устюг. Ежедневно ребята будут рисовать на природе интересные русские мотивы, которых в Вологодской области сохранилось немало. Запланированная культурная программа поможет юным художникам лучше узнать народные традиции и обычаи этого самобытного русского края. Ребята смогут зарисовать и познакомиться с историей Кирилло-Белозерского монастыря, побывают на известном объединении «Снежинка», где мастерицы плетут знаменитое вологодское кружево. В Великом Устюге их ждет экскурсия в музей комбината шемогодской бересты, они ознакомятся с ювелирным искусством чернения по серебру мастеров на объединении «Северная чернь».

БУДЕТ БЮДЖЕТ — БУДЕМ ЖИТЬ

О том, какие рекомендации в адрес Комитета Полномочных Представителей правительства государств — членов ОИЯИ приняты на проходившем в Дубне 2 — 3 июня внеочередном заседании Финансового комитета ОИЯИ, редакция попросила рассказать административного директора Института Ю. Н. ДЕНИСОВА.

По поручению Комитета Полномочных Представителей Финансовый комитет собрался на свое внеочередное заседание, чтобы подготовить к рассмотрению на внеочередном (23 — 24 июня) совещании КПП три основных вопроса, связанных с бюджетом Института.

Первый и особенно важный для нас сегодня вопрос — подготовка развернутого обоснования и содержания бюджета на 1992 год. В марте КПП принял общий объем финансирования в размере 29,2 млн. рублей, а дирекции совместно с Финансовым комитетом поручил представить развернутый бюджет, включая научные направления, темы первого приоритета, сооружаемые и проектируемые базовые установки. Такой материал подготовлен и одобрен Финансовым комитетом. Комитет рекомендовал также на внеочередном совещании КПП утвердить долевые взносы для всех стран-участниц на 1992 год.

Вторым поручением была разработка принципов и формулы определения долевых взносов для всех стран-участниц с учетом существенного изменения их числа, разного экономического положения государств и их научных интересов. Финансовый комитет согласовал разработанную дирекцией Института идеологию определения величины долевых взно-

сов для каждой из стран и рекомендовал КПП использовать эту методику для применения в расчетах долевых взносов в 1992 — 1993 годах. Этот период определен как переходный ввиду изменения числа стран-участниц и неустойчивой экономической обстановки в ряде стран.

Третье — это доработка проекта Финансового протокола как неотъемлемой части Устава ОИЯИ. Как известно, Устав на предыдущем мартовском совещании КПП был парафирован, а в июне он должен быть подписан вместе с Финансовым протоколом, в котором определяется порядок финансирования деятельности Института, формирования его бюджета, расходования средств и распределения долевых взносов между странами-участницами. Финансовый комитет рассмотрел и учел замечания делегаций ряда стран по тексту этого документа и рекомендовал КПП его подписать. Таким образом, Финансовый комитет выполнил возложенную на него задачу — подготовил к внеочередному совещанию КПП основные документы по бюджету Института.

«Платит одна Россия» — такой заголовок дала газета «Поиск» к интервью с министром науки, высшей школы и технической политики России Б. Г. Салтыковым, которое мы перепечатали в 20-м номере еженедельника «Дубна». В протокол Финансового комитета вошли мнения делегаций стран-участниц Института, из которых следует, что в 1992 году Азербайджан внесет в бюджет ОИЯИ сумму 0,5 миллиона рублей, Беларусь — около 3 миллионов, Грузия — 1 миллион.

Информация дирекции ОИЯИ

9 июня на общелабораторном семинаре Лаборатории нейтронной физики с докладом «Некоторые геологические применения текстурного анализа» выступил Х. Р. Венк (Университет Беркли, Калифорния, США).

2 июня на семинаре вычислительной и прикладной математики ЛВТА выступил Т. Жанлав с докладом «Обобщение НАМН и метод сплайнов для численного решения нелинейных задач теоретической физики».

На научном семинаре ЛВЭ и ЛСВЭ, который прошел 5 июня, с докладом «Об экономической структуре общества» выступил Д. С. Чернавский.

ПО СЛУХАМ И ОФИЦИАЛЬНО О НАЛОГОВЫХ льготах для ОИЯИ

Усилиями городских газет в сознание жителей Дубны упорно внедряется мнение, что ОИЯИ — чуть ли не «нахлебник» в городе: не платит налоги, «отфутболивает» библиотеку и т. д. и т. п. В связи с этим, мы считаем необходимым опубликовать документ, проливающий свет на один из «спорных вопросов» — о налоговых льготах ОИЯИ.

Заместитель министра финансов Российской Федерации С. В. Горбачев прислал в дирекцию ОИЯИ следующее разъяснение:

«13 января 1992 г. МИД Российской Федерации нотой № 11/Угп информировало глав дипломатических представительств о том, что Россия продолжает осуществлять права и выполнять обязанности, вытекающие из международных договоров, заключенных СССР.

В свете этих разъяснений Министерство финансов Российской Федерации подтверждает, что в соответствии с положениями Конвенции о правовом статусе, привилегиях и иммунитетах межгосударственных экономических организаций, действующих в определенных областях сотрудничества, от 5 декабря 1980 г., Объединенный институт ядерных исследований пользуется льготами в отношении прямых налогов и других имеющих налоговый характер обязательных платежей и сборов, включая государственную пошлину, взимаемых в Российской Федерации; кроме налога на добавленную стоимость и акцизов, являющихся косвенными налогами. Положения Конвенции являются обязательными для всех государственных органов и хозяйственных организаций.

Минфин России просит Государственную налоговую службу Российской Федерации установить контроль за соблюдением положений указанной выше Конвенции в части, касающейся налоговых и других обязательных платежей Института в бюджет».

НАУКА ЧТИТ СТАТИСТИКУ КАДРЫ ОИЯИ — 91

Категория работников	Численность		
	в лабораториях и Управлении	в производствен. подразделениях	всего
Научные работники	1330	4	1334
Специалисты	1846	450	2296
Рабочие	1704	1370	3074
Ученики	3	5	8
Служащие	27	79	106
Младший обслуживающий персонал	2	45	47
Итого	4912	1953	6865

В 1991 году в ОИЯИ принято 580 человек:

научных работников	— 151,
специалистов	— 102,
рабочих	— 302,
учеников	— 12,
служащих	— 6,
младшего обслуживающего персонала	— 7.

Уволено за этот период в связи с окончанием срока работы и по другим причинам 907 человек. В течение

года присвоены ученые звания члена-корреспондента Академии наук одному сотруднику, профессора — 11, старшего научного сотрудника — 6, младшего научного сотрудника — 6.

Защитили кандидатские диссертации 8 сотрудников, докторские — 11. Всего в Институте 618 кандидатов наук, 191 человек имеет докторские степени.

Из отчета о деятельности
ОИЯИ за 1991 год.

ФИЗИКА ТВЁРДОГО ТЕЛА НА ФАЗОТРОНЕ —

ЕЩЕ ОДИН АРГУМЕНТ В ПОЛЬЗУ ПРОДОЛЖЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСКОРИТЕЛЯ

В еженедельнике «Дубна» (№ 14, 1992 г.) были опубликованы заметки В. А. Гордеева и О. В. Савченко о возможностях постановки на фазотроне Лаборатории ядерных проблем эксперимента по поиску перехода мюоний-антимюоний — задаче, казалось бы, сильной для выполнения только на мезонных фабриках. Постановка такой задачи оказалась возможной благодаря существенному улучшению параметров мезонных пучков, выполненному отделом фазотрона.

циклотроном) группой сотрудников ЛЯП — ИАЭ — ИТЭФ. Ряд из полученных в этот период физических результатов получил статус открытий. Эти работы послужили хорошим примером для распространения мюонного метода в других институтах.

С вводом в действие в 70-х годах мезонных фабрик (PSI — Швейцария, LAMPF — США, TRIUMF — Канада) этот метод нашел широкое распространение в зарубежных странах. Однако несмотря на то, что мезонные фабрики обладали значительно более высокими интенсивностями мюонных пучков, чем фазотрон ЛЯП, наш ускоритель продолжал успешно конкурировать с мезонными фабриками в решении задач физики твердого тела. Причина этого — ограничения, накладываемые на предельную интенсивность пучков, необходимых для проведения мюонных экспериментов, когда требуется регистрация каждого входящего в исследуемый образец мюона и принадлежащего ему вылетающего позитрона распада.

В последнее время на фазотроне ЛЯП в сотрудничестве с Курчатовским институтом успешно осуществлялась программа изучения одного из интересных и многообещающих явлений — высокотемпературной сверхпроводимости. Получены интересные результаты по исследованию внутренних магнитных полей в сверхпроводниках; глубин проникновения магнитного поля — важных параметров, характеризующих сверхпроводники; по изучению сосуществования магнитного упорядочения и сверхпроводимости — явления, характерного для высокотемпературных сверхпроводников. Не остались без внимания и другие актуальные задачи физики конденсированного состояния: проводились исследования магнитных фазовых переходов в редкоземельных элементах, изучались взаимодействия мюонов с кристаллами и криожидкостями.

Работы проходят в тесном сотрудничестве с другими институтами. Наибольший вклад вносят институты России. Курчатовский институт и ИТЭФ предоставляют для экспериментов уникальное оборудование. Получаем образцы для исследований из Физического института РАН, МГУ, Института физики высоких давлений и др. Ряд совместных экспериментов находит поддержку в рамках госпрограмм России «Высокотемпературная сверхпроводимость», «Фундаментальная ядерная физика». Совместные эксперименты в области высокотемпературной сверхпроводимости проводились также с Физическим

институтом ЧСАН и Карловым университетом (Прага). В период реконструкции мезонной фабрики в PSI (Швейцария) группа сотрудников из этого института и Центра ядерных исследований в Юлехе (Германия) проводила совместно с ЛЯП и Курчатовским институтом эксперименты на фазотроне по высокотемпературной сверхпроводимости, в исследованиях кристаллического ксенона участвовал сотрудник из Канады (TRIUMF).

ДАЛЬНЕЙШИЙ ПРОГРЕСС в мюонных экспериментах мы связываем с возможностью работать на интенсивном пучке мюонов низких энергий, которая появилась в последнее время благодаря разработкам группы О. В. Савченко. Это позволяет еще более приблизить качество исследований к возможностям мезонных фабрик, перейти к изучению малых образцов. В области высокотемпературной сверхпроводимости можно будет изучать доступные для получения небольшие монокристаллические образцы, тонкие пленки. На очереди — изучение магнитных свойств сверхчистых веществ, получаемых в небольших количествах, квантовых явлений при диффузии мюонов в квантовых кристаллах и жидкостях и др.

Как показывает опыт, круг актуальных задач в применении мюонов к физике твердого тела непрерывно возрастает. Поэтому я полностью разделяю вывод моих коллег — авторов заметок в 14-м номере «Дубны» о том, что преждевременное свертывание эксплуатации фазотрона до пуска Московской мезонной фабрики, роки которого кажутся весьма отдаленными, может полностью ликвидировать у нас такое интересное направление исследований, как мезонная физика, в том числе и исследования с помощью мюонов.

В. ЖУКОВ,
начальник сектора
Лаборатории
ядерных проблем.

Я ХОТЕЛ БЫ рассказать о других направлениях исследований на фазотроне, которые по своему уровню вполне сравнимы с экспериментами на мезонных фабриках. Физика конденсированных сред — одно из приоритетных направлений, развиваемых в ОИЯИ. Для исследований в этой области уже давно применяются различные ядерные методы — нейтронография, ядерный магнитный резонанс, мессбауэровская спектроскопия, метод возмущенных угловых корреляций и др. Во всех случаях вещество изучают с помощью зондирующих частиц, которые находятся в самом веществе или имплантируются в него.

Сравнительно недавно в исследованиях твердого тела стали использовать еще одну частицу — мюон. Как известно, мюоны можно производить на ускорителях, имеющих достаточную энергию ускоренных протонов для рождения пи-мезонов — источников поляризованных мюонов. Обладая элементарным зарядом и магнитным моментом, направление которого известно, мюон является очень чувствительным зондом для измерения локальных магнитных полей и для моделирования поведения однозарядной примеси (например, протона) в веществе. В случае, когда в веществе образуется связанное состояние положительного мюона и электрона — мюоний, результаты экспериментов могут быть использованы для изучения химических реакций электромагнитного аналога мюония — атома водорода. Этой новой технике было присвоено сокращение mCR (которое может быть расшифровано в зависимости от постановки эксперимента как метод вращения спина мюона, или метод релаксации спина мюона, или метод мюонного спинового резонанса). К этой технике привело открытие нарушения четности в процессах распада пиона и мюона. Еще в 1957 г. Гарвил, Лидерман и Вейнрих — авторы этих экспериментов писали: «...кажется, что поляризованные положительные и отрицательные мюоны станут мощными инструментами для исследования магнитных полей в ядрах, атомах и межатоомных областях».

В ПЕРВЫЕ В 60-х ГОДАХ масштабное применение мюонного метода началось на ускорителе ЛЯП (в то время еще именовавшемся синхро-





С МЕЖДУНАРОДНОГО
СЕМИНАРА. ДУБНА.
АПРЕЛЬ 1992 г.

НЕЙТРОН И ЯДРО: ИНТЕРЕС ВОЗРОЖДАЕТСЯ

Взаимодействуя между собой, нейтрон и ядро могут многое рассказать о своих свойствах. Поэтому программа семинара охватывала очень широкий спектр вопросов: от свойств нейтрона как элементарной частицы — до структуры ядра, природы возбужденных состояний, вопросов методики исследований и прикладных аспектов, связанных с использованием нейтронов в ядерной энергетике и других разделах науки и техники.

Семинар «Взаимодействие нейтронов с ядрами» продемонстрировал возрождение интереса к нейтронной физике, вызванное, по-видимому, тем, что на смену господству статистической теории в описании нейтронных резонансов, с поисками отдельных «нестатистических эффектов», мы переходим к изучению целых классов нестатистических явлений, не имеющих часто количественной (а иногда и качественной) теоретической интерпретации. Это и нарушение пространственной четности в p -резонансах (коллаборация ТРИПЛ, США), и каналирование через определенные промежуточные состояния гамма-каскадов при де возбуждении нейтронных резонансов с большими нейтронными ширинами (ЛНФ), и кластерные явления в альфа-распаде компаунд-ядер (ФЭИ, Обнинск — ЛНФ), и резонансы с аномальными ширинами (Курчатовский центр, СПИЯФ). Все эти вопросы вызвали оживленную дискуссию на семинаре.

Для исследования взаимодействий поляризованных нейтронов с поляризованными ядрами предназначена установка ПОЛЯНА, работающая на нейтронном пучке реактора ИБР-30. Большой интерес к этим исследованиям проявляют американские физики из Лос-Аламоса, ведущие аналогичные исследования. В этом году они уже неоднократно приезжали в Дубну для проведения измерений, сейчас идет подготовка к новым сеансам.

На снимке: лаборант С. И. Неговелов готовит спиновый ротатор ПОЛЯНЫ к очередному сеансу работы на реакторе.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Всестороннему обсуждению подверглась методика извлечения параметров поляризуемости нейтрона из результатов прецизионных измерений угловой и энергетической зависимости рассеяния нейтронов на тяжелых ядрах. Этой проблеме было посвящено 6 докладов, авторы которых придерживались не всегда совпадающих точек зрения (ЛНФ; Гаршинг, ФРГ; СПИЯФ).

Широкий круг вопросов деления под действием нейтронов был затронут в докладах представителей Дармштадта, ФЭИ; ПИЯФ; Геля (Евратом); Университета Киото; ВНИИЭФ.

Неожиданными и перспективными для дальнейшего изучения представляются недавно обнаруженные в Физико-энергетическом институте эффекты резкого изменения углового распределения осколков холодного деления в окрестности вибрационно-резонанса урана-237, а также испускания нейтронов на спуске с барьера деления до точки разрыва.

На семинаре были впервые сообщены результаты измерения захвата нейтронов ядром, находящимся в высокоспиновом изомерном состоянии, — ядром гафния-178^m, синтезированным в Лаборатории ядерных реакций (ЛЯР, ЛНФ, Курчатовский центр), чем положено начало новому направлению исследований в нейтронной спектроскопии. То, что такого рода измерения нужны для решения определенного круга задач астрофизики нуклеосинтеза элементов в природе, было продемонстрировано в докладе ученых из Карлсруэ (ФРГ).

Широкий спектр вопросов структуры ядра и механизма нейтронных реакций, связанных во многом с исследованиями, проводимыми в ЛНФ, рассмотрен в докладах, представленных сотрудниками МИФИ и Ом-

ского университета.

Семинар, видимо, становится традиционным. Он собрал более 100 ученых, активно работающих в области нейтронной физики, физики деления, ядерной спектроскопии в лабораториях от США до Японии. Часть приглашенных не смогли приехать, посетовав, что приглашение пришло поздно (решение о проведении совещаний в ОИЯИ в 1992 году вышло в начале года). Серьезную озабоченность вызывают дороговизна билетов и сокращение финансирования в странах-участницах ОИЯИ, что не позволило ряду ученых из этих стран приехать в Дубну.

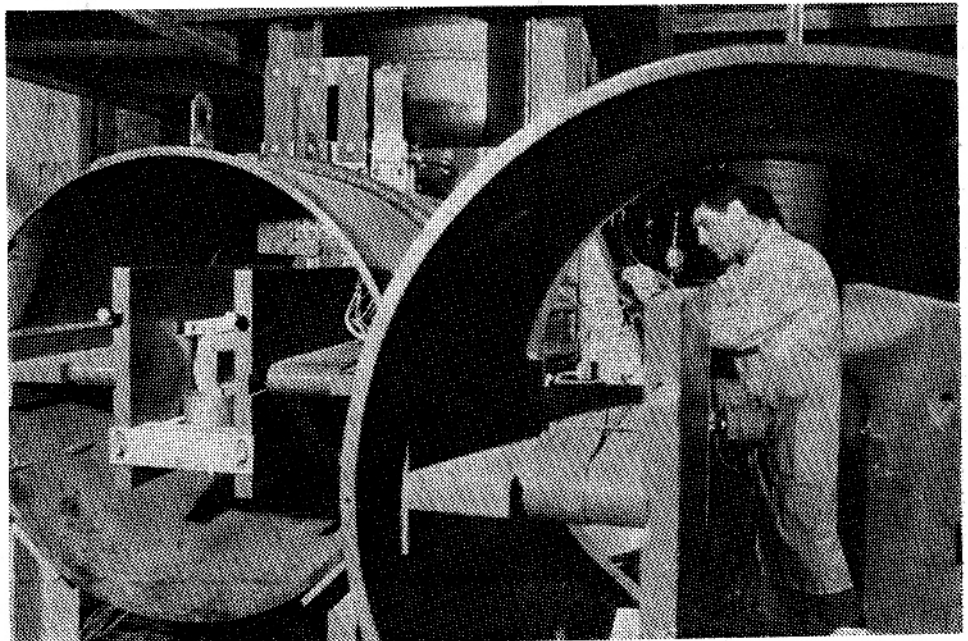
Обсуждались на семинаре и вопросы расширения координации исследований по нейтронной физике в международном масштабе, был создан Комитет совещников и пользователей спектрометров ИБР-30 и ИРЕН (подготовка программы исследований).

О научном уровне семинара можно судить по тому, что профессор И. Кимура из университета Киото считал бы полезным опубликовать труды семинара, а главный редактор журнала «Ядерная физика» Ю. Г. Абов заявил, что он с удовольствием напечатал бы большинство прочитанных на семинаре докладов в своем журнале.

В числе других пожеланий на будущее были высказаны рекомендации сделать семинар регулярным, больше уделять внимания прикладным аспектам нейтронной физики и, в частности, проблемам ядерной энергетике (Ф. Корви, Центр Евратома в Геле, Бельгия).

Оргкомитет постарается учесть эти пожелания.

Ю. ПОПОВ,
председатель
оргкомитета семинара.



ЕСТЬ ЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ?

Из газетных публикаций («Вести Дубны» — № 39, 40, 42, 43; «Площадь Мира» — № 38) я узнал о проекте строительства в Дубне рядом с ДК «Мир» многоэтажного комплекса — бизнес-центра. Нам обещают некий доходный дом с подземными гаражами, барами, рестораном, гостиницей, офисами и т. д. Это предложение вызвало у меня противоречивые чувства. С одной стороны, хорошо, что появляется нечто конкретное в рамках создания МЦРНТ, развитие которого очень важно, с моей точки зрения, для Дубны. С другой стороны, ошеломляет выбор места и та бесцеремонность, с которой определяются условия строительства: или здесь — или нигде. Я не хотел бы останавливаться на морально-этической стороне дела — уж очень надо не любить свой город и не помнить его истории, чтобы предлагать строить в этом месте.

Я не хотел бы обсуждать экономическую целесообразность строительства именно в этом месте (по сравнению с другим, даже на берегу Волги) со всеми возможными последствиями — это дело специалистов. Меня поражает аргументация. Ведь, по-моему, кроме, извините, «туалетных соображений» в заметках («ВД») ничего нет. Надо же уважать своих читателей, избирателей и начинать обоснование строительства с элементарного: предположительная выгода, оценка

ПО ПОВОДУ ПРОЕКТА БИЗНЕС-ЦЕНТРА

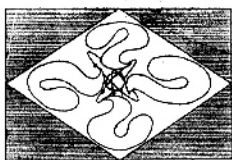
прибыли и ее сравнение для различных мест расположения бизнес-центра. Уж ежели что-то отдавать, то надо знать, за что.

Есть еще несколько «непонятностей». Если речь идет об МЦРНТ и авторы надеются на светлое будущее Дубны, то ясно, что строительство такого центра — это только первый шаг. За ним должны следовать другие: развитие сети гостиниц, магазинов, различных центров и т. д. Но выбранное место — тупиковое с этой точки зрения. Перегружается институтская часть города, окружающей инфраструктуре (гостиница «Дубна», ДК «Мир», ДМС) будут приданы новые качества. Знает ли об этом и что думает по данному поводу дирекция ОИЯИ? Не окажется ли город в положении того скупого, который за все платит дважды? А, может быть, авторы проекта хотят просто ограничиться новым развле-

кательно-гостиничным комплексом и все? Заранее прошу извинения за столь меркантильные подозрения, но лучше сразу все произнести вслух.

Я прошу руководителей города найти новые аргументы для проектантов из ФРГ и определить другое место для строительства, и не только потому, что это пляжная зона, мемориальное место, но и потому, что первый шаг должен обеспечить дальнейшее развитие МЦРНТ и Дубны, постараться объединить правую и левую стороны города. Это может быть совсем новое место (например, дуг около Ратмино, либо район Большой Волги). В любом случае, предложенный проект затрагивает интересы жителей города, земля отдается в аренду на 49 лет, а это далеко не легковесный вклад. Поэтому требуются откровенное, открытое обсуждение, и прежде всего — экономическое обоснование, сравнительный анализ.

И. Н. ИВАНОВ,
старший научный сотрудник ОИЯИ.



Вопрос о целесообразности строительства бизнес-центра в парковой зоне у ДК «Мир» по предложению малого Совета выносится на общественное обсуждение.

После тяжелой продолжительной болезни 19 мая 1992 года скончался выдающийся физик, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Ленинской премии **СУЛЯЕВ Роман Матвеевич**.

Выходец из рабочей семьи железнодорожников, Р. М. Суляев закончил техникум МПС, но свое настоящее призвание он нашел, окончив в 1952 г. Московский инженерно-физический институт. С этого момента он связал свою жизнь с судьбой физики высоких энергий, уже в аспирантуре включившись в работу Института ядерных проблем АН СССР в Дубне (тогда — Гидротехнической лаборатории АН СССР).

Он начал эксперименты на крупнейшем в то время ускорителе в мире — протонном синхротроне на энергию 680 МэВ под руководством профессора М. С. Козодаева. Р. М. Суляевым были проведены работы по созданию новой экспериментальной техники — диффузионных камер, на которых были выполнены эксперименты по рассеянию лиеонов и протонов на ядрах водорода и гелия. В цикле этих работ впервые была обнаружена интерференция кулоновского и ядерного полей, и затем по этой теме успешно защищена кандидатская диссертация. С 1957 г. Р. М. Суляев работал начальником сектора Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. Под руководством Р. М. Суляева были поставлены и выполнены фундаментальные работы по

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

проверке симметрии во взаимодействиях электронов и мюонов в экспериментах по захвату отрицательных мюонов в гелии-три. Впервые наблюдалось мюонное нейтрино и была оценена его масса. Работа завершилась блестящей защитой докторской диссертации.

В 1963 г. Р. М. Суляев в числе многих ученых и специалистов из Дубны был приглашен в Протвино, где в высоком темпе шло строительство крупнейшего в то время ускорителя в мире — протонного синхротрона на энергию 70 ГэВ.

Будучи назначенным на пост заместителя директора Института физики высоких энергий, Р. М. Суляев проявил себя как талантливый научный руководитель, умело работавший с целым рядом больших научных и производственных коллективов. Это в большой мере способствовало успеху общего огромного дела. В 1967 году ускоритель в Протвино был введен в действие. Запуск ускорителя и начало на нем физических исследований были отмечены высокими правительственными наградами. Р. М. Суляев вошел в число лиц, получивших высшие награды страны.

Включившись в организацию и выполнение комплексной научной программы исследований в области энергий порядка десятков ГэВ, Р. М. Суляев выполнил ряд блестящих работ по поиску быстрых лептонов, по созданию одноплечевого спектрометра и

проведению на нем исследований адрон-адронных столкновений с большими передачами импульса. Эти работы в настоящее время успешно продолжают уже на базе созданного двухплечевого спектрометра. Им были также развернуты исследования на крупнейшем ускорителе в США. Интенсивно развивались исследования совместно с учеными ЦЕРН, Франции и других стран на ускорителе ИФВЭ, получившие международное признание.

Р. М. Суляев был человеком беспрельдно преданным науке, являвшейся делом всей его жизни. Ему были присущи исключительная требовательность к себе, ответственность за дело, настойчивость и целеустремленность. И одновременно это был бескорыстный, обаятельный человек, притягивавший к себе людей, любивший жизнь и природу, ценивший и понимавший искусство.

Память о Роме Матвеевиче Суляеве останется в сердцах его коллег, товарищей и учеников. Мы будем помнить о нем, как о принципиальном и искреннем друге, замечательном ученом, вписавшем прекрасную страницу в развитие физики высоких и сверхвысоких энергий в мировой науке.

В. П. Джелелов, Б. М. Понтекорво, Ю. А. Щербаков, А. И. Филиппов, В. Б. Флягин, И. М. Василевский, В. М. Ципко-Ситников.

ДЕМПИНГ — продажа товаров на внешнем рынке по «бросовым» ценам, то есть ценам ниже цены производства, а иногда и себестоимости соответствующих товаров внутри страны.

СЛОВАРЬ, НУЖНЫЙ НА РЫНКЕ



ДЖОББЕР — оптовый торговец, осуществляющий сбыт на основе оптовых закупок у крупных промышленных фирм — производителей готовой продукции путем быстрой перепродажи отдельных крупных партий товаров.

ДИВИДЕНД — часть прибыли, распределяемая по акциям в акционерных обществах. Выплата дивидендов производится один раз в год в размерах, установленных общим собранием акционеров. Первоочередное право на получение дивидендов имеют, как правило, владельцы привилегированных акций, которым они выплачиваются в случае недостатка прибыли из резервного фонда.

ДИЛЕР — розничный торговец, специализирующийся на продаже узкого ассортимента товаров. Он может обеспечивать их послепродажное сопровождение и вступать в контрактные отношения с производителями для обеспечения их информацией о рынке, организации рекламных кампаний, технического обслуживания сбытаемой продукции.

ДИРЕКТ МЕЙЛ (ПРЯМАЯ ПОЧТОВАЯ РЕКЛАМА) — метод стимулирования сбыта и обеспечения рекламы путем рассылки потенциальным покупателям почтовых отправок (писем, листовок, проспектов) с рекламой и подробными характеристиками товаров фирмы.

ДИСТРИБЬЮТЕР — крупный оптовый торговец, поддерживающий длительные контрактные отношения с фирмами-производителями и располагающий возможностями для длительного хранения товаров.

ДОГОВОРНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ МАРКЕТИНГОВАЯ СИСТЕМА — разновидность вертикальной маркетинговой системы, представляющая собой объединение независимых фирм, связанных договорными отношениями и координирующих программы своей деятельности для совместного достижения большей экономии или больших коммерческих результатов, чем это можно было бы сделать в одиночку.

Продолжение. Нач. в № 8, 13, 18.

Каков их КПД?

Немного статистики

ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ

Два года назад, бурной весной 90-го, после трехкратного проведения выборов был сформирован нынешний состав городского Совета 21-го созыва, с которым все мы, дубненцы, связывали так много надежд — ведь выбрали, наконец-то, не по указанию сверху, а руководствуясь собственными представлениями о народных депутатах демократического толка. Сегодня, накануне нового государственного праздника — 12 июня в России впервые будет отмечаться День независимости — мы не намерены подвергать всестороннему анализу деятельность городских властей или наших избранников. Мы просто подготовили для вас информацию к размышлению...

Предвыборная речь кандидата в депутаты

(она составлена из размышлений разных людей, и не важно сейчас, кто автор того или иного высказывания. Стали ли слова кандидата делами? — вот в чем вопрос).

— Почему я согласился баллотироваться? Это объяснить очень просто. Видимо, анализ окружающей действительности и собственного жизненного опыта привел к осознанию необходимости личного участия в процессе поворота государственной машины к человеку. Депутатская работа именно этому и посвящена.

— Принципиальным было решение баллотироваться только в своем округе, объединяющем мой и соседний дома. Чтобы куда-то было уйти от людей, доверившихся мне. И начать свою работу я хочу с прозаических вещей: велосипедные площадки, подвалы, забирающиеся (от воров) этажи, работа лифтов, порядок на лестницах. Хочу всерьез повоювать с двумя «шестиэтажными» организациями: ГУС и АТП. Неужели нельзя сделать так, чтобы они стали нормально работать?

— Ближайшие экологические задачи — ликвидация свалки в городской черте и защита лесов. В самом городе, кроме жилищной, требуют безотлагательного решения проблемы благоустройства, стимулирование развития культуры, сферы здравоохранения, досуга молодежи.

— При решении любого конкретного вопроса из любой области, будь то здравоохранение или культура, экология или народное образование, мы, в первую очередь, должны будем тщательно изучать правовые аспекты стоящей перед нами проблемы.

— Надо сделать хотя бы первый шаг — поставить власть под контроль избирателей...

— Здоровья вам, мои избиратели, и смелости в принятии решений!

♦ Весной 1990 года 31 сотрудник ОИЯИ стал депутатом городского Совета.

♦ На работу в ОИЯИ перешли бывший председатель исполкома городского совета депутат А. И. Лебедев — сегодня он первый зам. административного директора ОИЯИ, ведущим программистом ЛВТА стал депутат областного Совета И. Н. Александров, бывший сотрудник завода «Тензор».

♦ За минувший период 9 депутатов уволились из ОИЯИ: К. Г. Амиртаев, М. Л. Асмолова, М. Ю. Брусин, А. И. Дралкин, С. В. Зинкевич, О. Н. Казаченко, В. В. Каманин, Е. Л. Семенова, Г. Б. Хоршева.

♦ На штатных должностях в аппарате мэрии сейчас работают двое бывших сотрудников Института (помощник мэра по международным связям О. Н. Казаченко и Г. Б. Хоршева — в отделе социальной защиты).

♦ Оставаясь сотрудниками Института, выполняют ответственную работу в аппарате городского Совета: старший научный сотрудник ЛТФ Э. А. Тагиров — главный специалист по вопросам экологии, научный сотрудник ЛСВЭ А. С. Щулин — главный специалист по вопросам экономической реформы. А. П. Сумбаев — председатель городского Совета (он, старший научный сотрудник ЛСВЭ, как и А. В. Беляев, инженер-программист ЛВТА, — здесь «прикомандированы»). Совмещает работу в ЛСВЭ с работой в горсоде депутат Л. А. Сеннер.

♦ 5 сотрудников ОИЯИ возглавляют постоянные депутатские комиссии (А. В. Беляев — по гласности, Г. Л. Мазный — по социальной защите, В. В. Пальчик — по социалистической законности, Ш. З. Сайфулин — мандатную комиссию, А. Н. Синаев — по коммуникациям).

♦ В состав малого Совета входят 15 депутатов, из них 6 человек — из ОИЯИ.

♦ Всего сегодня в городском Совете 109 депутатов, 24 — или 22 процента — «наши». По 5 депутатов работают в ЛВТА и ЛСВЭ, по 4 — в ЛЯП и ЛНФ, 3 в ЛВЭ, 2 в ЛТФ, 1 в Управлении. А в ЛЯР и производственных подразделениях депутаты не работают.

♦ Сегодня 6 депутатов — «выходцы» из ОИЯИ трудятся в коммерческих структурах.

ВЫВОД НА БУДУЩЕЕ

(из предвыборной программы одного из депутатов)

— Повышение информированности людей, проживающих в Дубне и окрестностях, причем не только за счет фактов, но и аргументов тоже, приведет к более продуманному выдвижению и более ответственному голосованию при выборах депутатов на следующие сроки. Именно в этом я вижу кратчайший путь к улучшению нашей жизни и в Дубне, в частности.

◆ ВОЗВРАЩАЯСЬ
К НАПЕЧАТАННОМУ
„ИСТОРИЯ
с продолжением“

Больше, чем полгода тому назад, 23 октября под рубрикой «Как судили редакцию газеты» мы опубликовали статью «История с продолжением», в которой подробно рассказали читателям о том, как разбирали в судах — городском, областном, Дмитровском — «опекунское дело» В. И. Пискалева. С тех пор нам пришлось побывать в суде еще дважды.

В. И. Пискалев, отказавшийся все-таки от своего иска к редакции газеты и Н. Ю. Шириковой о защите своих чести и достоинства, подал потом жалобу в судебную коллегию по гражданским делам Московского областного суда, в которой выразил несогласие с определением Дмитровского горнарсуда о взыскании с него в пользу ответчиков судебных издержек, которые они понесли в связи с оплатой услуг адвоката и транспортными расходами (в сентябре наше заявление было признано «подлежащим удовлетворению»). После рассмотрения жалобы в Дмитрове дело обернулось в пользу Пискалева — оказалось, возмещать наши расходы он не обязан.

В феврале этого года В. И. Пискалев потребовал от редакции опубликовать предложенный им текст «Опровержения», поскольку в «Истории с продолжением» мы позволили себе привести текст решения исполкома горсовета от 11.10.91 г., где сообщалось о возможном привлечении его к уголовной ответственности. Ссылаясь на Закон «О средствах массовой информации», мы объяснили Пискалеву, что наша статья не содержала не соответствующих действительности сведений, а объективно отражала состояние дел с историей об опекунстве к октябрю 1991 г. — постановление прокуратуры об отказе в возбуждении уголовного дела появилось лишь 17 января 92-го, и редакция об этом в известность поставлена не была.

И вот 7 мая снова заседает суд в Дмитрове. На днях получено его решение, в котором говорится, в частности, следующее:

«Суд не находит оснований к объявлению редакции опубликовать опровержение...»

По мнению суда, публикация текста официального документа — решения исполкома Дубненского горсовета — не может быть расценена как распространение не соответствующих действительности и порочащих честь и достоинство сведений...

Поскольку редакция еженедельника до этой статьи неоднократно обращалась к обстоятельствам, связанным с деятельностью В. И. Пискалева в качестве опекуна, информируя читателей о развитии событий, то статья «История с продолжением» и послесловие к ней, где и был приведен текст упомянутого выше решения исполкома, может рассматриваться как составная часть этой информации.

С учетом изложенного и того, что

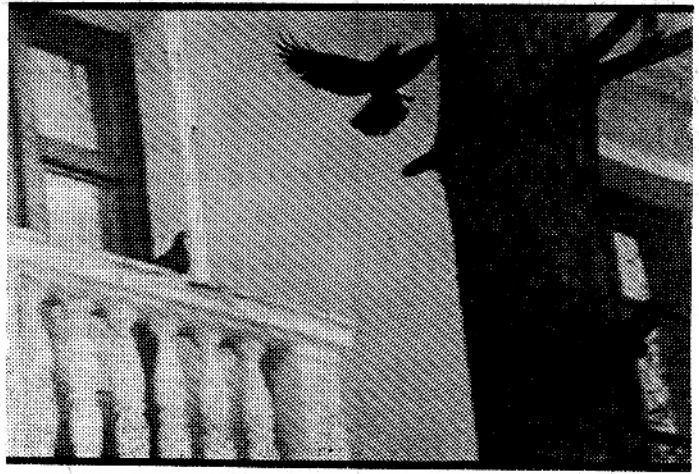


Фото Ю. ШАМАНИНОЙ.

к настоящему времени имеется итоговый документ по факту проверки деятельности В. И. Пискалева, суд полагает необходимым обязать редакцию еженедельника опубликовать информацию о результатах проверки, проведенной прокуратурой, основанную на тексте постановления об отказе в возбуждении уголовного дела».

Итак, мы информируем читателей, что прокуратура г. Дубны отказала в возбуждении уголовного дела в связи с отсутствием в действиях В. И. Пискалева признаков преступления, предусмотренного ст. 124 УК РСФСР.

«В ходе проверки финансовой деятельности Пискалева В. И., бывшего опекуна Терехина Н. П., фактов извлечения им какой-либо материальной выгоды не установлено, действия были совершены им в интересах подопечного и не были направлены к достижению материальной выгоды».

7 мая, после того, как наше правосудие поставило еще одну точку в деле, где очень много страниц шито белыми нитками, В. И. Пискалев поспешил из Дмитрова в Дубну. На собственной машине он приехал туда, где раздавали гуманитарную помощь пенсионерам и малоимущим. По иронии судьбы на пункте раздачи в эти часы дежурила... Н. Ю. Ширикова.

И чтобы больше не возвращаться к затянувшейся истории, добавим еще один факт: бывший председатель горнарсуда Ю. А. Самусенко и бывший зампред исполкома горсовета, председатель опекунского совета С.В. Зинкевич, знакомые с «нашим делом» во всех деталях, трудятся сегодня вместе, в Верхневолжском филиале «Инкомбанка».

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

10 июня, среда
8.30 — 14.00. Закрытие шахматного турнира.

19.00, 21.00. Художественный фильм «Тысячелетие» (Англия).

11 июня, четверг
19.00, 21.00. Художественный фильм «Тысячелетие».

12 — 13 июня
19.00, 21.00. Кинокомедия «Спальный вагон» (ТПО «Скифы»).

23.00. «До и после полуночи».

14 июня, воскресенье
19.00, 21.00. «Спальный вагон».
19.30. Молодежный вечер отдыха.

15 — 16 июня
19.00, 21.30. Художественный фильм «Любовь выигрывает» (Индия). Две серии.

НА ШАХМАТНЫХ ПОЛЯХ

Блицтурнир по шахматам в честь Дня независимости России состоится 12 июня в 10.00 в спортпавильоне на стадионе ОИЯИ.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 8 июня 9,0 — 11,0 мкР/ч.

ОИЯИ-ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
История опекунства
в Дубне

Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Индекс 55120
Тираж 2100

Редактор А. С. ГИРШЕВА

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна Московской обл.
ул. Советская, 6

ТЕЛЕФОНЫ:
редактор — 62-200, 65-184,
приемная — 65-812,
корреспонденты — 65-181, 65-182,
65-183.

Подписано в печать 9.06 в 14.00.

Цена в рознице — 20 коп., по подписке — 6 коп.