

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 20 (3459) ♦ Пятница, 28 мая 1999 года

Заседание НТС ОИЯИ

прошло 26 мая в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова.

Заслушав и обсудив доклад научно-го руководителя ЛЯР Ю. Ц. Оганесяна, НТС ОИЯИ отметил высокий научно-технический уровень проекта «Радиоактивные пучки низких энергий в Дубне (DRIBS)». Участники обсуждения подчеркивали конкурентоспособность проекта DRIBS и его перспективность для получения экзотических ядер, изучения структуры ядер и ядерной динамики. НТС поддержал рекомендацию ПКК по ядерной физике по организации рабочего совещания для детального обсуждения первой серии планируемых экспериментов, рекомендовал дирекции ОИЯИ утвердить проект DRIBS в качестве общеинститутского и предусмотреть его финансирование в течение трехлетнего срока реализации в качестве приоритетного. Дирекциям ОИЯИ и ЛЯР рекомендовано изучить возможность привлечения внебюджетных средств для реализации проекта.

В связи с сообщением председателя технического совета ОИЯИ главного инженера Института И. Н. Мешкова НТС ОИЯИ одобрил деятельность обновленного технического совета ОИЯИ, отметил целесообразность периодичес-

кого информирования НТС Института о деятельности техсовета.

НТС поддержал выдвижения научно-технических советов лабораторий по присуждению звания «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации» М. К. Волкову, И. А. Голутвину, Г. В. Ефимову, А. А. Смирнову.

Визит космонавта

25 мая гостем ОИЯИ был видный государственный и общественный деятель космонавт Российской Федерации Юрий Михайлович Батулин. В дирекции ОИЯИ директор член-корреспондент РАН В. Г. Кадышевский и вице-директор профессор А. Н. Сисакян познакомили гостя с достижениями ОИЯИ и проблемами, стоящими перед международным научным центром.

Ю. М. Батулин показал фильм, снятый им во время космических экспедиций, рассказал о российских и международных космических программах. Прошло обсуждение возможных совместных проектов физиков и космонавтов. Гость посетил Лабораторию высоких энергий и Лабораторию ядерных реакций, где осмотрел ускорительные комплексы, познакомился с последними результатами ученых. Пояснения давали член-корреспондент РАН Ю. Ц. Оганесян, профессор М. Г. Иткис, профессор А. И. Малахов и другие. Гостя сопровождали сотрудник аппарата Президента РФ О. П. Бородин и

другие лица. Уезжая из Дубны, Ю. М. Батулин сказал, что посещение ОИЯИ произвело на него очень глубокое впечатление высоким уровнем научных исследований, которые проводятся коллективом ученых и специалистов из разных стран, несмотря на очевидные экономические трудности в стране местонахождения Института. Он отметил, что ему как физику по образованию (Ю. М. Батулин окончил МФТИ) было очень интересно познакомиться с достижениями ученых Дубны, и пожелал им новых больших успехов.

Национальный праздник Грузии

26 мая директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский и вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян по приглашению чрезвычайного и полномочного посла Республики Грузия в РФ М. Д. Какабадзе приняли участие в приеме по случаю Дня независимости Грузии. В приеме, проходившем в Москве в Доме союзов, приняли участие Секретарь Совета безопасности РФ В. Путин, экс-премьер-министр С. Кириенко и другие руководители ведомств, деятели науки и культуры.

В ОИЯИ работает представительная национальная группа сотрудников из Грузии, которых мы поздравляем с национальным праздником.

Традиционный набор проблем

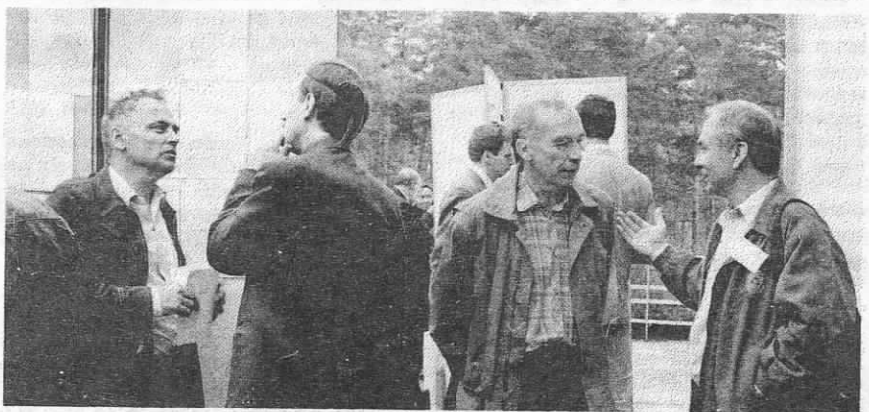
был рассмотрен на очередном заседании антикризисного штаба.

Казалось бы, отопительный сезон наконец-то завершен, на улице тепло, светло – радуйся, энергетик, спокойной жизни! Так ведь нет – разрушаются железнодорожные пути к Восточной котельной, а значит, не подвезти ни мазут, ни соль для нее. А ремонт – большая финансовая проблема. Энергетики вместе с ремонтниками РСУ ведут работы в городке отдыха «Волга», первая смена в котором должна открыться 14 июня.

Столовую на площадке ЛЯР того и гляди закроет СЭС из-за невыполнения стандартных требований к началу весенне-летнего сезона.

Но есть и радостные новости. В Минатоме подготовлен очередной приказ о награждении знаком «Ветеран атомной промышленности» группы сотрудников ОИЯИ. А новость для всех – с очень большой вероятностью можно утверждать, что 3 июня начнется выплата майской зарплаты.

Ольга ТАРАНТИНА



Как сообщалось, с 21 по 24 апреля в Дубне прошла Международная конференция по ядерной физике под названием «50 лет ядерным оболочкам». О том, что среди 200 участников форума были крупнейшие ученые и руководители многих ведущих физических центров всего мира, что здесь обсуждались актуальные вопросы современной ядерной физики и новые проекты, – мы вкратце уже сообщали. Для более подробного рассказа газета предоставляет свои страницы самим участникам совещания.

Читайте интервью нашего корреспондента на 3 – 5-й страницах еженедельника.

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

Минатом информирует

Министерством Российской Федерации по атомной энергии принято решение о признании ОИЯИ организацией, пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии.

Таким образом, Институт признан пригодным «эксплуатировать ядерные установки – сооружения и комплексы с исследовательскими ядерными реакторами; радиационные источники; пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилища радиоактивных отходов и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов; обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами при использовании и хранении ядерных материалов и радиоактивных веществ; обращению с радиоактивными отходами при их хранении; использованию ядерных материалов и/или радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; проектированию и конструированию ядерных установок, радиационных источников; конструированию и изготовлению оборудования для ядерных установок, радиационных источников; проведению экспертизы проектной, конструкторской, технологической документации и документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности ядерных установок».

Соответствующий документ подписан первым заместителем министра атомной энергии Л. Д. Рябевым 30 апреля. Это решение Минатома – одно из важнейших условий получения ОИЯИ лицензии Госатомнадзора РФ на право эксплуатации реактора ИБР-2.



Журнал «Дубна»
«Сотрудничество прогресс»

Еженедельник Объединенного института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 55120
50 номеров в год

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл., ул. Франка, 2.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-181, 65-182, 65-183.
e-mail: dnsr@dubna.ru

Информационная поддержка – компания **КОНТАКТ** и **ЛВТА ОИЯИ**.

Подписано в печать 27.05 в 11.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 803.

Многочисленные издания «Кто есть кто» пользуются во всем мире огромной популярностью. Вот и этой книге суждена долгая жизнь. Ее первыми читателями, а точнее, пользователями – благодарными и отзывчивыми – стали члены Ученого совета: в канун зимней сессии 1999 года и вышел из печати в издательском отделе информационно-биографический справочник, подготовленный Марией Георгиевной Шафрановой, который содержит 548 биографических справок. Высокую оценку книги высказали полномочные представители правительств Армении – Г. А. Вартапетян, Узбекистана – Б. С. Юлдашев, Словакии – С. Дубничка, члены Ученого совета ОИЯИ Г. Пираджино, Г. М. Зиновьев, ведущие ученые Института А. М. Балдин, Ю. Ц. Оганесян, Е. П. Жидков, А. А. Тяпкин, А. И. Малахов, К. П. Мызников (ИФВЭ) и многие другие.

Мария Георгиевна сегодня – ведущий научный сотрудник Лаборатории физики частиц, соавтор двух научных открытий и более ста научных публикаций, лауреат Государственной премии СССР. Она вела большую научно-организационную работу в Институте. По просьбе редакции М. Г. Шафранова рассказала о своих консультантах и помощниках и представила некоторые из полученных ею отзывов на книгу.

«Кто есть кто...» и многое другое

Книга вышла благодаря большой поддержке со стороны дирекции Института и лабораторий, в первую очередь, В. Г. Кадышевского, А. Н. Сисакяна, Ц. Д. Вылова, И. А. Савина, В. Д. Кекелидзе, В. Л. Аксенова, А. М. Балдина, В. П. Дзелепова, Ю. Ц. Оганесяна, Р. Позе, Н. А. Русаковича, Д. В. Ширкова, В. В. Бурова.

Эта книга – результат большого коллективного труда. Я глубоко признательна тем, кто участвовал в трудоемкой и ответственной подготовке материалов книги: В. И. Журавлеву (ЛТФ), И. С. Саитову (ЛВЭ), Р. С. Коваленко (ЛЯП), В. В. Сиколенко (ЛНФ), Ю. В. Тарану (ЛНФ), А. Г. Заикиной (ЛВТА), В. Г. Иванову (ЛВТА), Н. И. Тарантину (ЛЯР), Л. А. Тютюнниковой, В. А. Никитину, О. К. Кронштадтову, Н. И. Дацковой, Т. Б. Ивашкевич, З. М. Бовиной, Е. В. Ивановой, Т. И. Владимировой.

Я глубоко благодарна моим постоянным, терпеливым и преданным помощникам В. Ю. Шевцовой и Н. В. Черненко. В. Ю. Шевцова приняла на себя все тяготы начального периода подготовки книги.

Я признательна В. М. Жабицкому за

Выход в свет книги М. Г. Шафрановой «Объединенный институт ядерных исследований. Информационно-биографический справочник» надо горячо приветствовать. Она является не только хорошим и полным биографическим справочником, но и в сжатой форме демонстрирует историю развития, а также роль ОИЯИ в международной научной жизни. Для ученых зарубежных стран книга, кроме того, может послужить хорошим пособием для установления связей и нахождения партнеров в России и странах бывшего социалистического содружества.

Р. ПОЗЕ,

директор ЛВТА, Германия.

Книга, подготовленная М. Г. Шафрановой, дает обобщенное представление об ОИЯИ как крупном международном научном центре, очень своевременна и полезна для популяризации деятельности ОИЯИ. Подобное издание не имеет аналогов в Институте.

В. КЕКЕЛИДЗЕ, директор ЛФЧ.

Забота о сохранении истории является признаком культуры и зрелости организации и ее руководства. Например, ЦЕРН издал многотомное историческое исследование. Книга М. Г. Шафрановой является серьезной попыткой документально точно отобразить историю Института. Эта книга важна во многих отношениях. Она понадобится орга-

низаторам и историкам науки в России и за рубежом, ее с интересом прочтут сотрудники, для которых Институт стал судьбой. Важно, что ее автор – живой свидетель событий, вошедших в летопись.

Автор обязана С. В. Чубаковой, Б. И. Пустыльнику, А. И. Шкловской, Т. А. Стриж, Л. Г. Лукьяновой, А. В. Рузаеву, Н. Н. Довгун, А. А. Гранкиной, И. М. Мельниченко, В. А. Макуренко, О. Ю. Тятюшкиной, Е. Н. Шамаевой, Т. И. Ключковой, М. В. Студеновой, Л. П. Устенко, И. В. Шестовой, Т. Преде, Л. Т. Игнатовой, Л. Н. Тарасовой, Т. П. Шестаковой и многим другим, кто с готовностью помогал в работе над книгой.

Моя особая благодарность мужу М. Д. Шафранову – компетентному и терпеливому консультанту.

Я высоко ценю профессионализм, эрудицию и творческий подход к подготовке книги редактора Е. В. Калининской, которая с бесконечным терпением работала вместе со мной над книгой.

Командой издательского отдела блестяще руководила Т. Я. Жабицкая, за что я глубоко признательна ей и коллективу отдела. Спасибо Ю. Г. Мешенкову за оформление обложки книги.

М. ШАФРАНОВА

низаторам и историкам науки в России и за рубежом, ее с интересом прочтут сотрудники, для которых Институт стал судьбой. Важно, что ее автор – живой свидетель событий, вошедших в летопись.

В. НИКИТИН, ЛВЭ.

Мы, наконец, увидели ваш справочник. Поздравляем с замечательной и очень полезной для нас книгой. Мы восхищены вашим колоссальным трудом...

С. НУРУШЕВ, ИФВЭ, Серпухов.

Это огромный и исключительно добросовестно выполненный труд. Он, несомненно, принесет огромную пользу в деле популяризации Института во всем мире. С моей точки зрения, было бы разумно рекомендовать М. Г. Шафрановой подготовить в будущем аналогичное издание также и на английском языке.

В. ПЕНЕВ, заместитель директора ЛВЭ, Болгария.

Я с большим удовлетворением ознакомился с содержанием труда М. Г. Шафрановой. Текст подготовлен автором весьма старательно и содержит полезную информацию об Институте и его ведущих сотрудниках. Считаю, что опубликование этого труда представит несомненный интерес для широкого круга международной научной общественности.

Б. СЛОВИНСКИ, Польша

Ядерные оболочки – всегда актуальная тема

Вместо эпитафии

– Мам, у меня за четверть по «государству и праву» – пять.

– Интересно, как тебе удалось избежать грозившей тройки?

– Я написал сочинение «Может ли человек, вынужденный бороться за выживание, вносить вклад в культурную жизнь общества».

– И что же ты там написал?

– В других странах – не может, а у нас – может.

(Из случайно подслушанного разговора)

Устойчивая, представительная и популярная

А. А. Оглоблин (РНЦ КИ, Москва): Эта конференция является традиционной российской (ранее – советской) и, насколько я могу судить, – самой устойчивой из наших конференций по ядерной физике. Организованная в свое время Б. С. Джелеповым как совещание по ядерной спектроскопии, она потом превратилась в национальную конференцию, и хотя ее много критиковали, опыт показал, что этот форум – самый представительный и популярный за все эти годы – и на сегодня остается очень важным для физиков стран бывшего СССР. В этом году особенно хорошо представлены Казахстан и Украина – и это первое, что нас радует. Второе обстоятельство, характерное для этого года, – придание конференции определенной тематической направленности. Связано это с 50-летием одного из важнейших открытий в области ядерной физики, когда Й. Йенсеном и М. Гёпперт-Майер была предложена оболочечная модель, за которую они получили Нобелевскую премию. С тех пор это открытие является основой современных знаний о строении ядра, потому естественно было посвятить конференцию этому научному юбилею.

Особенно приятно то, что наша конференция стала первой, на которой объявлено об одном из крупнейших, на мой взгляд, открытий последнего времени: синтезе 114-го элемента. Доклады руководителей экспериментов – Ю. Ц. Оганесяна, В. К. Утенкова, А. В. Еремина очень убедительно продемонстрировали надежность результатов. У меня нет сомнений, что все сделано правильно, аккуратно, и я хочу поздравить дубненских коллег с этим успехом. Это открытие будет иметь большое и далеко идущее значение, потому что впервые была получена достоверная информация о так назы-

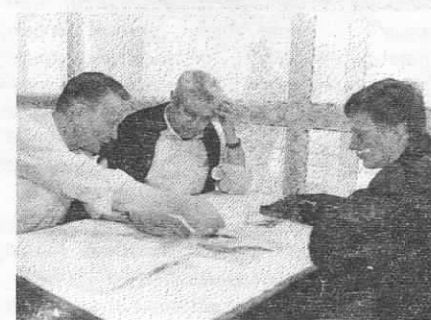
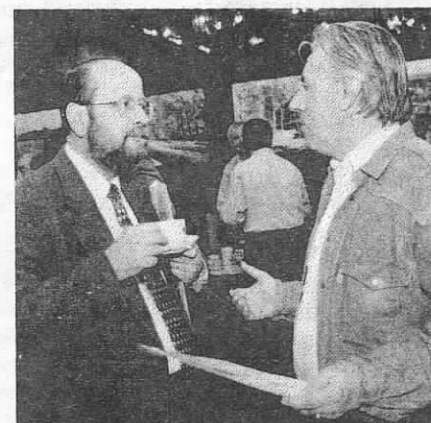
ваемом острове стабильности, к которому ученые всего мира шли многие десятилетия. Работы эти были инициированы Г. Н. Флеровым, и нынешний результат – лучший памятник ему от учеников и последователей.

Хочу подчеркнуть одну особенность: предсказан был 114-й элемент на основе применения оболочечной модели, очень многое здесь было сделано советским теоретиком В. М. Струтинским, которого в ходе конференции тоже вспоминали не один раз. Очень хорошо, что это открытие сделано в России – оно в очередной раз продемонстрировало: потенциал российских ученых очень велик. Для меня как представителя Курчатовского института это особенно приятно в том смысле, что Дубна «вышла» из нашего института, и мы рассматриваем дубненцев как братьев, наши научные (и не только) связи до сих пор очень тесные.

Теперь – о наших работах. Одним из важных направлений в РНЦ КИ мы считаем сотрудничество с ЛЯР, и одна из работ, которую я здесь докладывал, сделана в коллаборации нашей с ОИЯИ. Со стороны ЛЯР важнейший вклад внесла С. П. Третьякова, которая фактически организовала методику исследования. Суть этой работы тесно связана с проблемой ядерных оболочек – она посвящена так называемой кластерной радиоактивности, обнаруженной лет 15 назад. Это явление занимает промежуточное место между альфа-распадом и спонтанным делением, когда из «материнского» ядра испускается фрагмент – легкое ядро. В изучении кластерной радиоактивности важно обнаружить как можно более тяжелый вылетающий фрагмент, и результат эксперимента, проведенного коллаборацией РНЦ КИ – ОИЯИ – Миланский университет, состоит в том, что нам удалось обнаружить самое тяжелое «материнское» ядро, которое испускает этот фрагмент: кюриум-242 распадается с выделением ядра кремния-34 (это достаточно тяжелое ядро, приближающееся к осколкам спонтанного деления). Нам удалось установить некоторые закономерности, описывающие это явление и проливающие свет на то, каким образом происходит распад тяжелых ядер.

Что касается экспериментов на ускорителях, мы в последние годы перенесли целый ряд работ за границу и создали эффективные коллаборации с Японией, Германией, Финляндией, причем они отличаются тем, что исследования здесь ведутся по нашим идеям (по сути, как это ни цинично звучит:

(Продолжение на 4 – 5 стр.)



Ядерные оболочки — всегда актуальная тема

(Продолжение. Начало на 1, 3 стр.)

мы ставим эксперименты за чужой счет). Одна из этих эффективно работающих коллабораций — с РИКЕН (Токио), который на сегодня располагает уникальными возможностями по получению радиоактивных пучков. — там мы изучаем экзотические ядра, имеющие очень большой избыток нейтронов. Один из наших докладов на конференции в Дубне посвящен результату, полученному несколько лет назад, когда мы обнаружили ядро гелия-10 с двумя протонами и восемью нейтронами — такое соотношение наблюдается в нейтронных звездах, то есть здесь прослеживается связь ядерной физики с астрофизикой. А те работы, которые были сделаны в последние месяцы, связаны с исследованием структуры ядра гелия-7 (с двумя протонами и пятью нейтронами) — нам удалось получить новые неожиданные данные о его структуре. Получены очень предварительные данные о том, что, может быть, существуют уникальные нестабильные ядра водорода-7, в которых 1 протон удерживает 6 нейтронов — указание на это получено, но будет еще проверяться. По этой тематике мы также предполагаем провести совместные эксперименты в Дубне, в ЛЯР. Это другой пример нашего сотрудничества с ОИЯИ, я надеюсь, оно будет развиваться, по крайней мере, основу этого мы заложили.

Оболочечная модель претерпела изменения

Ю. Э. Пенионжкевич (ОИЯИ, Дубна): Влияние оболочечных эффектов на свойства ядер оказалось настолько существенным, что в последние годы практически все характеристики ядерной материи описываются с использованием оболочечных моделей. Между тем простые представления об оболочках как проявлении магических чисел претерпели существенные изменения. В области трансфермиевых ядер были обнаружены так называемые деформированные оболочки, которые оказали стабилизирующие эффекты на стабильность ядер в районе $Z=110$. Совсем недавно в области легких ядер было обнаружено, что ядра с магическим числом нейтронов ($N=20$), которые по всем общепринятым моделям должны быть сферическими, оказались сильно деформированными (например, Mg-32), но при этом деформация так же, как и в области тяжелых ядер, существенно повышает их стабильность. Учитывая это, нами совместно с научными центрами ГАНИЛ (Франция) и РИКЕН (Япония) были проведены эксперименты по синтезу новых ядер за границами нуклонной

стабильности, предсказываемой с учетом обычных оболочечных моделей. Таким образом, были обнаружены новые супернейтроноизбыточные изотопы фтора, неона, магния и алюминия. Выяснилось, что характеристики этих ядер существенно отличаются от того, что предсказывалось обычными оболочечными моделями, в частности, спин и четность энергетических уровней. Так была обнаружена между нейтронными оболочками $N=20$ и $N=28$ новая «область инверсии» ядер.

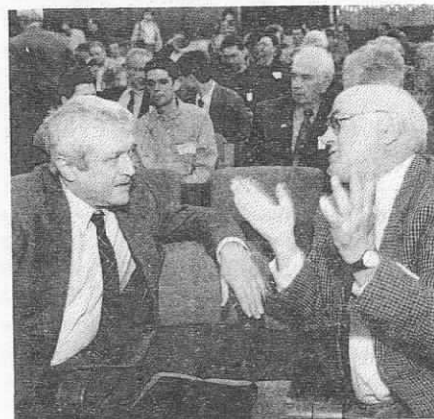
Об этих наглядных результатах совместных исследований было доложено на конференции в докладе доктора Д. Гиймо-Мюллер из Орсе (Франция) и в моем сообщении. На этом примере видна колоссальная роль оболочек в изменении свойств ядерной материи, и знание их особенностей позволяет делать экстраполяции в совсем экзотические области ядер (например, ядра лития-14, бериллия-16, кислорода-28 и др.), что имеет важное значение не только для ядерной физики, но и для астрофизики. Эксперименты по изучению необычных свойств супернейтроноизбыточных ядер легких элементов мы предлагаем продолжить в Дубне, а также в ГАНИЛ и РИКЕН. Во время конференции мы договорились о проведении большого сеанса на ускорителе ГАНИЛ с использованием уникального пучка дорогостоящего изотопа серы-36, а также частей крупных европейских установок «Шато де Кристалл» и «Еврогамм».

В Дубну приезжаю часто

Д. Воген (Университет Бергена, Норвегия): Как координатор теоретической коллаборации «Россия — Нордик — Бритиш» и координатор гранта ИНТАС, полученного нашим университетом и Лабораторией ядерных реакций ОИЯИ, я часто бываю в Дубне. На этой конференции в моем докладе представлены полученные недавно совместно с коллегами из Дубны результаты в разработке теории ядерных гапо. В связи с открытием 114-го элемента используемые здесь модели претерпели определенные изменения. В ЛЯР проводятся фундаментальные эксперименты в этой области, что позволяет проверить наши теоретические предположения. — потому уже много лет наше сотрудничество с Дубной остается таким тесным.

Что бывает при взрывах сверхновых звезд

С. Г. Кадменский (Воронежский госуниверситет): Сейчас мы работаем над очень интересной тематикой,



которая в определенном смысле пере-секается с тематикой 114-го: изучаем свойства ядер по мере их удаления от области стабильности. Когда ядра сильно нейтрондефицитны (их, разумеется, в природе не существует), они протонно-радиоактивны. Эксперименты с такими ядрами сегодня проводятся в лабораториях всего мира. Синтезировать очень короткоживущее сильнейтрондефицитное ядро и наблюдать его распад – это довольно сложные эксперименты: сейчас обнаружено 35 таких ядер. Существующая теория позволяет, используя экспериментальные данные, получить информацию о структуре ядер, очень далеко находящихся от границ стабильности, это очень интересные работы, и они подтверждают, что наши теории, созданные для области стабильности ядер, прекрасно работают и при переходе в такие области существования ядер, которые раньше были недоступны. Согласно теории, такие ядра рождаются при взрывах сверхновых звезд – это граница существования элементов в природе «по ту сторону стабильности».

**Новое – это хорошо
забытое старое**

Ф. Ф. Карпешин (ИЯФ СПбГУ): Наши исследования связаны с развитием очень традиционного направления в ядерной физике – конверсионными процессами. Нам удалось найти что-то новое в этом, можно сказать, древнем процессе применительно к современным экспериментам с практически полностью «ободранными» ядрами, которые проводятся сейчас на ускорителях во Франции, Германии, Португалии, – с учеными этих стран мы сейчас очень тесно сотрудничаем. Надо отметить, что достижения нашей научной группы являются в определенной степени продуктом «петербургской школы» в области ядерной конверсии, начиная еще с Л. А. Слива, поразившего в 50-х годах своими результатами весь научный мир, и включая наработки последних десятилетий, сделанные по программам ЛГУ и ПИЯФ. Но в какой-то степени наши нынешние коллаборации, гранты, поездки – результат «везения», встреч и контактов с коллегами на международных конференциях. Видимо, умение работать, выживать в любых условиях – это сугубо российская участь...

**Приглашает
«Мартышкинский»
университет**

Е. П. Григорьев (СПбГУ): Не так давно естественно-научные факультеты нашего университета были территориально перенесены в Петергоф. Если добираться электричкой, то удобнее выходить на предыдущей станции, которая носит название Мартышкино. Конечно, в студенческой и отчасти пре-

подавательской среде тут же появилось новое название – «Мартышкинский университет». В зависимости от ситуации, в этом – шутка, или – эпитет, или – сарказм, но даже и я порой не удерживаюсь от того, чтобы поименовать себя «профессором Мартышкинского университета». Я участник, наверное, трех четвертей этих конференций, надеюсь дожить до 50-й, юбилейной, которая состоится через год (дожить – в прямом смысле, без тени иронии: в последние годы сообщество моих сверстников сильно поредело). Тем более, следующая конференция будет проводиться в Петергофе. Председатель оргкомитета – заведующий кафедрой ядерной физики нашего университета К. А. Гривнев предполагает назначить ее на июнь и часть заседаний провести в верхнем или нижнем парке Петродворца...

За рамками программы

Обычно здесь – в кулуарах – происходят не менее интересные дискуссии, далеко выходящие за рамки научной программы. Одна из таких дискуссий, как мне показалось, просто не может быть не упомянута. Началом ее послужило высказанное во время одного из выступлений предложение Д. Герро, директора французской лаборатории ГАНИЛ: чтобы усыпить бдительность «зеленых», весьма активно протестующих против всего, что обозначается понятием «ядерный», использовать вместо этого дискредитировавшего себя слова другие, более безобидные. Например, «изучение строения вещества», «исследования материалов», «фундаментальные исследования материи» и т. п. Во время заседания, по понятным причинам, разговор на эту тему не мог быть развернут. Но в перерыве прозвучало небезосновательное, видимо, предположение о том, что нефтяные магнаты субсидируют движение «зеленых» против широкого внедрения ядерных технологий именно с целью продлить свою «энергетическую монополию». В то время как отходы тепловых электростанций или химических производств зачастую гораздо опаснее тех, что дают АЭС.

Еще за рамками программы стояла невиданная для апреля жара, все залы и холлы ДМС отличались духотой, стремление «на воздух» было в перерывах доминирующим – и тут бы так кстади оказались самые примитивные скамьи на площадке перед входом. Но их там, как все мы знаем, нет – так что народ устраивался для внелекционных дискуссий и бесед, как мог – фото эту изобретательность отлично иллюстрируют. А нам лишь остается надеяться, что «малые формы» (ну, то есть, скамейки) вскоре дополнят архитектурный ансамбль ДМС.

**Материал подготовила
Анна АЛТЫНОВА
Перевод с английского
Марины МОРОЗОВОЙ**

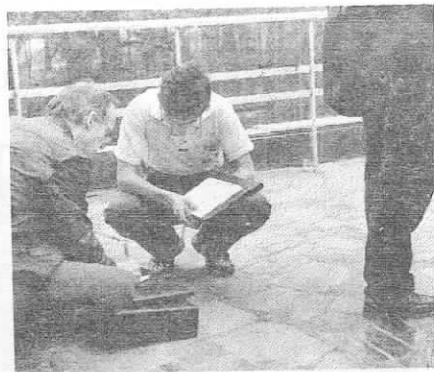


Фото Юрия ТУМАНОВА

«УЖЕЛИ ЗАБОДАЕТ БЫК ДУНДУК?»



200

В Академии Наук
Заседает князь Дундук.
Говорят, не подобает
Дундуку такая честь:
Отчего ж он заседает?..
Оттого, то есть.

А. С. Пушкин, 1835 г.

Эта эпиграмма, автограф которой остается неизвестным, в печати появилась впервые в 1861 году, в изданной Н. П. Огаревым в Лондоне книге «Русская потаенная литература». Об автографе издатель А. А. Краевский рассказывал П. И. Бартеневу, что видел его у Пушкина. Здесь приведена подлинная пушкинская редакция: в советское время эпиграмма печаталась в «смягченном» виде («почему ж он заседает? Потому что есть чем сесть»).

Сам Пушкин на всякий случай не признавал себя автором эпиграммы, уверяя, что она принадлежит его другу С. А. Соболевскому. 29 декабря 1836 года, когда Пушкин повез Краевского с собой на торжественное заседание в Академию Наук, он сказал: «Ведь вот сидит довольный и веселый (Дундук), — а ведь сидит-то на моей эпиграмме! Ничего, не больно, не вертится!».

Князь М. А. Дондуков-Корсаков (1794 — 1869), родной брат лицейского товарища Пушкина Н. А. Корсакова, был в 1833 — 1842 годах попечителем петербургского учебного округа и по этой должности стоял во главе петербургского цензурного комитета. Княжеский титул и фамилию Дондукова он приобрел

женитьбой на дочери своего дальнего родственника князя Н. И. Дондукова-Корсакова. 7 марта 1835 года князь Дондуков-Корсаков был назначен вторым вице-президентом Академии Наук и стал «заседать».

Примечательно, что в августе 1835 года Пушкин подал в главный комитет цензуры жалобу на цензурные притеснения: «г. попечитель с.-петербургского учебного округа изустно объявил мне, что не может более позволить мне печатать моих сочинений, как доселе они печатались». В письме от 26 апреля 1835 года Пушкин называет Дондукова-Корсакова «паясом фокусника», который «кувыркается на канате» (к И. И. Дмитриеву). По поводу тяжбы с цензурой Пушкин писал в октябре П. А. Плетневу: «Ужели залягает меня осленок Никитенко (цензор) и забодает бык Дундук? Впрочем, они от меня так легко не отделаются».

В цитированной эпиграмме великий поэт посмеялся не только над своим цензурным притеснителем, но и над фактом назначения главой ученого учреждения человека с весьма сомнительными научными заслугами. Она выразила его отношение к тогдашней русской официальной ученой среде.

Вспомним, что с 7 января 1833 года поэт сам был членом Российской Академии, но относился к ней иронически. В конце сентября 1833 года он рассказал братьям Языковым, что его избрание в академию «производит там большой шум, оживляя сим сонных

толкачей, иереев и моряков. Во второй раз дошло до того, что ему прочли параграф устава, которым велено выводить из заседания членов, непристойно себя ведущих. Старики видят свою ошибку, но делать уже нечего: зло посреди их, вековое спокойствие нарушено навсегда или, по крайней мере, надолго».

Как сообщал П. А. Вяземский, уже после первого своего заседания в академии Пушкин рассказывал «уморительные вещи о бесчинстве заседания... Пушкин более всего недоволен завтраком... он хочет первым предложением своим подать голос, чтобы наняли хорошего повара и покупали хорошее вино французское». Поэта забавляло, что завтрак в академии состоял из ерофеича, черного пива и семги с луком.

Однажды, когда в члены Российской Академии был предложен какой-то немец, поэт с юмором заметил: «Только и было два места у нас, где не было немцев: это — Российская Академия и лейб-гвардии казачий полк».

И все же Александр Сергеевич не отрицал некоторых заслуг академии. В статье о Лобанове он выразил, хотя не без иронии, желание, «чтобы Российская Академия, уже принесшая истинную пользу нашему прекрасному языку и совершившая столь много знаменитых подвигов, ободрила, оживила отечественную словесность».

УВАРОВ И ПУШКИН, МЕЖДУ НИМИ — ЖОБАР

В «Евгении Онегине» А. С. Пушкин писал:

*Приятно дерзкой эпиграммой
Взбесить оплошного врага.*

Не так уж редко «шевелилась эпиграмма» в тубине его беспокойной души. Он яростно преследовал «украшенных глупцов, святых невежд, почетных подлецов». Объектом его сатиры бывали и довольно именитые сановники, в том числе тогдашний министр народного просвещения С. С. Уваров.

Уварову Пушкин посвятил в 1835 году оду «На выздоровление Лукулла». Тогда тяжело заболел богатый граф Д. Н. Шереметев, не имевший потомства. И Уваров, женатый на его двоюродной сестре, заранее почувствовал себя наследником шереметевских миллионов. Но богач выздоровел, и Уваров оказался в смешном положении, так как заранее принял меры по охране имущества больного.

Ода Пушкина оказалась в петербург-

ском обществе на виду, так что императору пришлось через Бенкендорфа сделать поэту строгий выговор.

Нанесенную Уварову обиду усилило вмешательство в скандал профессора Казанского императорского университета француза Альфонса Жобара. Беспощадно прямолинейный, фанатически честный, Жобар столкнулся в Казани с консерваторами в учебной администрации и с самим Уваровым. Министр пытался его в 1835 году обезоружить, объявив сумасшедшим. Появившаяся в этот момент ода Пушкина пролилась маслом в огонь ненависти, которым пылала мятежная душа профессора. Жобар немедленно перевел стихи Пушкина на французский язык. И послал Уварову с язвительным письмом, угрожая, напечатать свой перевод в Европе со всеми комментариями.

Примечательно, что в молодости Уваров, как и Пушкин, был членом литера-

турного общества «Арзамас». Встречался поэт с ним у общих знакомых, но расположения к этому человеку не испытывал. Уваров затем получил репутацию карьериста и приобретателя. «Историю Пугачевского бунта» министр считал зажигательной книгой и в начале 1837 года советовал издателю А. А. Краевскому не иметь дела с людьми «столь вредного образа мыслей, каким отличается Пушкин».

Жобар свой перевод оды послал автору. В ответном письме от 24 марта 1836 года Пушкин назвал работу переводчика «прелестной», но косвенно предостерег профессора от ее опубликования. Жобар последовал совету Александра Сергеевича, однако был все-таки выдворен из Казанского университета. Он уехал в Австрию и издал «Лукулла» там.

Геннадий ЕГОРОВ,
г. Казань

Памяти великого поэта

ПУШКИНСКАЯ НЕДЕЛЯ открывается в ДК «Мир» 1 ИЮНЯ. В международный день защиты детей Дом культуры и художественная библиотека ОИЯИ предлагают программу «Мой Пушкин» – литературно-поэтическая композиция, игры, конкурсы, викторины. Начало в 17.00.

2 ИЮНЯ «Пушкинский венок» – концерт хора «Подснежник» с участием фольклорного ансамбля хора. Начало в 18.30.

4 ИЮНЯ концерт «России первая любовь»: первое отделение – программа хора «Бельканто», второе отделение – программа хора «Кредо». Начало в 18.30.

Из редакционной почты

Определению не поддается...

Уважаемая редакция! Надеюсь, что вы сочтете возможным опубликовать эти мои строки.

Совершилось чудо (может быть, вы найдете более точное определение этим действиям). Шесть лет тому назад в годовщину смерти нашего научного руководителя Юрия Мечиславовича Останевича в память о нем мы посадили перед лабораторным корпусом ЛНФ моло-

дой дубок. Все эти годы он рос и набирал силы. Но месяц-два тому назад кто-то его выкопал и увез с площадки ЛЯП. Если есть у этого человека хоть что-то святое, пускай вернет дубок на место памяти.

5 ИЮНЯ «И жизнь, и слезы, и любовь...» – концерт вокальной студии «Голос» ДК «Мир». Начало в 19.00

6 ИЮНЯ «Импровизация» (по драматическим произведениям А. С. Пушкина) – спектакль театрального коллектива ДК «Мир». Начало в 17.30. Цена билета на концерты 2 – 6 июня 3 рубля.

27 МАЯ в ДК «Мир» открылась выставка русских костюмов и предметов быта XII – XIX веков из коллекции НП «Арт-Вернисаж». Выставка работает до 6 июня. Вы можете ее посетить с 17 до 19 часов в правом холле ДК. Вход свободный.

В. Г. СИМКИН,
Лаборатория нейтронной физики,
научно-экспериментальный отдел
нейтронных исследований
конденсированных сред

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

28 мая, пятница

20.00 Дискотека. Цена билета 10 рублей.

29 мая, суббота

22.00 Дискотека. Цена билета 20 рублей.

30 мая, воскресенье

15.00 День милосердия. Благотворительный концерт «С верой, надеждой, любовью». В концерте принимают участие воспитанники школы «Возможность» и центра «Рождественский», ведущие коллективы города. Сборы от концерта предназначены в помощь детям-инвалидам. Цена билета 3 рубля. Внимание семей, где есть дети с ограниченными возможностями! Приглашенные детям с родителями будет в почтовом ящике накануне 30 мая.

20.00 Дискотека. Цена билета 7 рублей.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

28 мая, пятница

19.30 Видео на большом экране. Выдающийся режиссер Вуди Аллен в художественном фильме «Все, что вы хотели знать о сексе, но боялись спросить» (США). Цена билетов 3 и 5 рублей.

29 мая, суббота

19.30 Видео на большом экране. Художественный фильм «Армагеддон» (США). Режиссер – Майкл Бэй. В гл. роли Брюс Уиллис. Цена билетов 3 и 5 рублей.

30 мая, воскресенье

17.00 Лекция «Архитектура Франции XVII века». Лектор – доктор искусствоведения М. И. Свицкая. Цена билетов 2 и 3 рубля.

19.30 Видео на большом экране. Художественный фильм «Безумные приключения раввина Якоба» (Франция). В гл. роли Луи Де Фюнес. Цена билетов 3 и 5 рублей.

В фойе ДУ работает выставка живописных работ дубненских художников В. Кравчука и Е. Фроловой.

Это было 30 лет назад...

✓ К 1 мая синхроциклотрон Лаборатории ядерных проблем выработал 2300 – 2400 часов в счет плана 1969 года, а в целом за безремонтный период с 4 октября 68-го по 30 апреля 69-го ускоритель проработал для физических экспериментов около 4000 часов.

✓ В этом году нашей городской редакции радиовещания исполняется десять лет: 5 лет она существовала на общественных началах, и 5 – штатными работниками. За это время в редакции оборудована студия – теперь вещание ведется три раза в неделю, передачи стали интереснее, разнообразнее.

✓ Начался призыв молодежи в ряды Советской Армии. Воодушевленные подвигом пограничников на острове Даманский, многие изъявили желание служить в пограничных войсках.

✓ По сложившейся традиции на праздник Дня Победы в гости к дубненцам приехали участники партизанского движения Брянщины. Гости и пионеры продолжили посадку партизанской аллеи.

✓ В ответ на зачисление почетным сотрудником Объединенного института ядерных исследований А. И. Райкин сказал, что теперь уже придется приехать в Дубну «не в дружбу, а в службу» и дать, как его просили, не два, а три представления. Артисты Ленинградского театра миниатюр посетили лаборатории Института.

✓ Большой вечер, посвященный 10-летию детского клуба «Звездочка», состоялся 15 мая в школе N 4.

✓ При Доме культуры возобновил свою работу театральный коллектив. Его возглавил режиссер Леонид Семенович Ефимов, хорошо известный дубненцам по нашумевшему в свое время спектаклю самодеятельных актеров «Иркутская история».

✓ Международная нейтронная школа, организованная ОИЯИ, открылась в Крыму, в Алуште. Среди профессоров – известные ученые ОИЯИ, а также Франции, Италии, ФРГ и США. Занятия открыл академик И. М. Франк.

✓ В Улан-Батор вылетел известный советский ученый член-корреспондент АН СССР Д. И. Блохинцев. Он ознакомится с исследованиями монгольских физиков и прочтет цикл лекций о работах, выполненных в Дубне.

✓ С 21 мая в Дубне проходила неделя чехословацкого фильма, посвященная 24-й годовщине освобождения этой страны от фашистских захватчиков.

По материалам майских номеров газеты «За коммунизм», 1969 год.

CLOSED JOINT STOCK COMPANY AUTOLIV

a world-known safety seat belts
supplier to automotive industry
is looking for

a mechanical or
electromechanical engineer.

You will require a fluent knowledge
of English, and we expect you to
be up to 40 years old as well as
communicative and more than willing
to train and travel.

Design experience is desirable.

You are invited to contact us
by sending in your English-written
CV to fax 2-28-34 or by mail:
141980, г. Дубна Московской
обл., ул. Ленинградская, 27.

Студия «Балет Дубны»

под руководством Натальи Малины
объявляет набор детей (мальчиков
и девочек) в возрасте от 5 до 7 лет
в подготовительные классы студии.

Просмотр состоится 31 мая с
17.30 до 19.30 в балетном зале
ДК «Мир».

Почетные доктора ОИЯИ

21 МАЯ на заседании дирекции ОИЯИ рассматривались вопросы подготовки к 86-й сессии Ученого совета ОИЯИ, которая состоится в Дубне 3 – 4 июня. Дирекция рекомендовала Ученому совету утвердить ее предложение о присуждении званий «Почетный доктор ОИЯИ» А. М. Балдину, А. А. Логунову, А. Хрынкевичу, Х. Шоперу.

Широким фронтом

ИДУТ в Лаборатории высоких энергий работы по монтажу системы медленного вывода пучка на нуклотроне. Об этом доложил директор ЛВЭ А. И. Малахов 21 мая на заседании дирекции Института. Все работы идут по плану (задержка только по магниту Ламбертсона); завершаются работы по монтажу всех устройств. Сеанс, направленный на получение выведенного пучка, запланирован на июнь.

С понедельника – ремонт!

ЗАКАНЧИВАЕТСЯ пятый, последний перед длительным перерывом, цикл работы реактора ИБР-2 на эксперимент. На пучках реактора провели экспериментальные исследования физики ОИЯИ и Германии. А с 31 мая и до середины октября на реакторе будет проводиться планово-предупредительный ремонт.

Внимание, защиты

31 МАЯ в 11.00 в конференц-зале ЛЯП состоится заседание диссертационного совета лаборатории: защита диссертации В. А. Бедняковым на тему «Исследование возможности обнаружения суперсимметрии в редких процессах и космологии» – на соискание ученой степени доктора физико-математических наук; защита диссертации С. Н. Праховым на тему «Проверка правила Окубо – Цвейга – Изуки в рождении $\psi(1020)$ – и $f_2'(1525)$ -мезонов при аннигиляции остановившихся антипротонов» – на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свой день у библиотеки

СТАЛО доброй традицией в художественной библиотеке ОИЯИ отмечать Общероссийский день библиотек. Выставка и стенды

РАСПИСАНИЕ движения поездов Дубна – Москва с 30 мая 1999 года					
Из Дубны			Из Москвы		
Отправление из Дубны с Б.Волги		Прибытие в Москву	Отправлен. из Москвы	Прибытие на Б.Волгу в Дубну	
04.50	04.59	07.23	05.04	07.22	07.33
05.36	05.46	08.19	07.07	09.36	09.45
07.14	–	09.15	07.40*	10.13*	10.22*
07.48	07.57	10.22	09.51	–	11.51
10.40*	10.49*	13.31*	10.30	12.59	13.10
11.29	11.43	14.14	14.47	17.18	17.27
12.51	–	14.51	16.01	–	18.04
13.41	13.50	16.16	17.03	19.37	19.46
17.43	17.56	20.22	18.52	21.25	21.34
18.21	–	20.26	20.24	22.57	23.06
20.01	20.10	22.29	21.35	–	23.36
21.50	21.59	00.21	23.15	01.39	01.48

Жирным шрифтом выделены поезда «Экспресс»

* В ходу только по субботам в летний период

были подготовлены к 27 мая, состоялись встречи с читателями, а работники библиотеки услышали от своих постоянных посетителей много добрых слов. Ведь этот год для библиотеки юбилейный, а начиналось все в 1949 году с 1316 экземпляров книг и 176 читателей. Сегодня 11 сотрудников обслуживают свыше 7 тысяч читателей, а фонды библиотеки насчитывают около 150 тысяч томов.

Отдых в городе и за городом

ЭТИМ ЛЕТОМ юные жители Дубны смогут отдохнуть в загородных лагерях «Волга» (2 смены по 240 человек), «Сосновый бор» (2 смены по 180), «Юные спасатели», военно-спортивном для старшеклассников. Городские оздоровительные лагеря откроются на базе детских клубов и центров. Профильные лагеря организуют туристы и экологи (ЦДЮТиЭВ), школа юных исследователей «Диалог», хоровые школы мальчиков и «Рапсодия», компьютерный лагерь (школа N 8). Совместить отдых с занятиями спортом можно будет в лагерях «Орленок», «Мечта», «Полиатлон», «Руслан», «Олимпиец», ДЮСШОР. Дополнительную информацию можно получить по тел. 6-69-22.

Суд выборы отменил

18 МАЯ Дубненский городской суд Московской области, рассмотрев в открытом судебном заседании гражданское дело по жалобе Ю. В. Петухова на решение территориальной избирательной ко-

миссии, решил: жалобу удовлетворить. Признано недействительным решение территориальной избирательной комиссии г. Дубны от 8.04.99 г., N 2 о назначении выборов депутата в представительный орган местного самоуправления – Совет депутатов г. Дубны на место вышедшего депутата на 18 июля 1999 года.

По местам российской славы

12 ИЮНЯ Дом ученых организует поездку в Можайск и в военно-исторический музей-заповедник Бородино. Можайск – древнейший город Подмосковья (дата основания 1231 год). Во все века он являлся щитом Москвы и России. В городе сохранились архитектурные памятники XVI – XVIII веков. В живописном месте на берегу Москвы-реки уютно расположился дом-музей художника С. Герасимова. Знакомство с этими объектами составит содержание обзорной экскурсии, после которой вы отправитесь в село Бородино. **Запись на экскурсию 4 июня в 17 часов в библиотеке ДУ.** Стоимость поездки для членов ДУ 40 рублей, для не членов ДУ – 60 рублей.

И снова паруса

ДВЕ ХОЛОДНЫХ недели мая внесли поправки в спортивный календарь яхтсменов. Открытие сезона парусного спорта в ОИЯИ состоится 30 мая гонками яхт в классах «Оптимист», «Кадет», «Луч». **Поболеть за спортсменов и полюбоваться парусами можно на набережной Волги с 11.00.**