



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 40 (3479) ♦ Пятница, 22 октября 1999 года

● Сообщение в номер

Работаем в нормальном режиме

Такой вывод сделал бы оптимист после очередного заседания антикризисного штаба, состоявшегося 20 октября.

Энергетика. По зимней схеме, в нормальном режиме работают центральная и восточная котельные. В то время как идет ремонт подъездных путей к восточной котельной, соль для нее завезли машинами. Уже перерасходован лимит города по газу, городская администрация прикладывает усилия, чтобы получить необходимые лимиты в Межрегионгазе.

Общественное питание. Запасы овощей, кроме лука, сделаны на уровне объемов прошлого года. Заготавливается квашеная капуста. Качество всех овощей хорошее.

Зарплата. В привычном режиме выдается сейчас сотрудникам Института зарплата. Аванс мы получили, есть большие надежды, что и зарплату за октябрь выдадут вовремя.

Так что, перезимуем!

Ольга ТАРАНТИНА

На нашей улице – праздник!

Называется праздник – новоселье. 28 октября встретит гостей в своем новом нарядном доме Дубненская хорвая школа мальчиков. Ее основателя и художественного руководителя заслуженного работника культуры РФ Ольгу Ивановну Миронову, педагогов и учеников поздравят творческие коллективы города. 29 октября в новом доме выступят его хозяева – инструменталисты, эстрадный оркестр и оркестр народных инструментов, выпускники школы, лауреаты всероссийских и международных конкурсов. Апофеоз праздника – 30 октября. В этот день в Дубну приедут выдающиеся



Дубненская хорвая школа мальчиков – фото Юрия Туманова на фоне нового здания на улице Векслера.

представители российской музыкальной элиты, и наши мальчики и юноши продемонстрируют перед ними свое хоровое и вокальное

искусство. Итак, до долгожданного новоселья – считанные дни. На улице Векслера, в Дубне и музыкальной России – праздник!

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

«Энергия плюс трансмутация»

С 26 по 29 октября в Дубне будет проходить Международный семинар «Марбург – Дубна», посвященный моделированию электроядерного способа получения энергии и изучению трансмутации радиоактивных отходов на пучках синхрофазотрона/нуклотрона ОИЯИ (коллорабация «Энергия плюс трансмутация»). На этом семинаре будут обсуждены результаты серии совместных экспериментов, выполненных на пучках релятивистских ядер, и уделено внимание ходу работ по созданию экспериментальной установки «Энергия плюс трансмутация», а также рассмотрению программы первоочередных экспериментов в 2000 году.

В семинаре примут участие ученые из научных центров стран-участниц ОИЯИ и других стран, а также сотрудники лабораторий Института, занимающиеся исследованиями по этой актуальной проблеме. Заседания будут проходить в конференц-зале Лаборатории высоких энергий.

М. КРИВОПУСТОВ,
заместитель председателя
оргкомитета семинара

Школа и семинар в Тбилиси

В рамках международного семинара по физике и математике, организуемого НАН Грузии и ТГУ при поддержке ЮНЕСКО, с 18 по 28 октября в Тбилиси проходят школа и семинар по квантовой теории поля и квантовой статистике, посвящен-

ные 90-летию со дня рождения крупнейшего ученого Н. Н. Боголюбова.

Юбилейная школа началась с приветствия президента Национальной Академии наук Грузии академика А. Н. Тавхелидзе. В первый день с лекциями выступил академик Д. В. Ширков – почетный директор Боголюбовской Лаборатории теоретической физики ОИЯИ, один из первых учеников Н. Н. Боголюбова. Цикл его лекций был посвящен методу Боголюбовской ренормгруппы и ранним работам Н. Н. Боголюбова.

Вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян прочитал лекции по научной программе ОИЯИ, посвятив специальный раздел работам Н. Н. Боголюбова по теории элементарных частиц и квантовой теории поля в дубненский период творчества выдающегося ученого. Во время краткосрочного визита в Тбилиси А. Н. Сисакян встретился с президентом НАН Грузии А. Н. Тавхелидзе, руководителем отдела Института математики ТГУ М. Г. Элиашвили и другими учеными ТГУ, обсудил вопросы сотрудничества между ОИЯИ и научными центрами Грузии.

В юбилейных мероприятиях в последние дни примут участие директор ОИЯИ член-корреспондент РАН В. Г. Кадышевский, профессор П. Н. Боголюбов, профессор Д. И. Казаков и другие ученые ОИЯИ. Школа и семинар привлекли внимание многих высококвалифи-

цированных лекторов из научных центров мира, а также многочисленных молодых ученых из институтов стран-участниц.

Награда ученому

15 октября президент РАЕН ректор Дубненского университета профессор О.Л.Кузнецов вручил почетный знак РАЕН «За заслуги в развитии науки и экономики» вице-директору ОИЯИ, вице-президенту Дубненского университета академику РАЕН А. Н. Сисакяну. Решение о награждении было принято Президиумом РАЕН 27 сентября. О. Л. Кузнецов отметил большие заслуги А. Н. Сисакяна в развитии науки, организации и интеграции научных исследований и высшего образования.

Весть из Флоренции

13 октября во Флоренции состоялись выборы руководителя будущей программы церновского эксперимента NA-48 (точное измерение параметров прямого CP-нарушения в распадах нейтральных каонов). Представителями коллабораций были выдвинуты четыре кандидата. Большинство голосов руководителем программы избран профессор В. Д. Кекелидзе, директор Лаборатории физики частиц ОИЯИ. Этот факт еще раз подтверждает лидирующее положение физиков ОИЯИ в ряде современных экспериментов.

(Информация дирекции)

В.В.Макаров-Землянский



18 октября ушел из жизни видный организатор атомной науки и техники лауреат Государственной премии Викал Владимирович Макаров-Землянский. На протяжении многих лет, будучи одним из руководителей 18-го Главного управления Минсредмаша СССР – Минатома РФ, он курировал деятельность ОИЯИ, оказывал содействие работе Полномочного представителя правительства СССР в ОИЯИ. Викал Владимирович внес большой вклад в формирование научной базы ОИЯИ, развитие его международных научно-технических связей. В.В.Макаров-Землянский был умным, обаятельным и очень доброжелательным человеком. Память о нем сохранится в сердцах и в делах многих ученых-ядерщиков России и других стран-участниц ОИЯИ.

Дирекция Института направила соболезнования в адрес руководства Минатома, родным и близким В.В.Макарова-Землянского.



**НАУКА
СОПРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований

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

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

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 21.10 в 12.30.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1407.

Пражские беседы

За ним, 80-летним, когда он поднимается по факультетской лестнице, с трудом поспевают куда более молодые коллеги. В микротронной лаборатории в тоннеле, который соединяет два исторических района Праги – Карлин и Жижков, бывает часто. Улыбается: работаю на четверть ставки. Но без него Мирославу Вогнару – нынешнему «хозяину» микротрона МТ-25 (чешский патент, бескамерный вариант, брат-близнец дубненского МТ-25, сделан в 80-е годы совместными усилиями дубненских и чешских специалистов), без его советов и помощи, огромного и бесценного опыта пришлось бы туго... На микротроне сегодня ведутся работы по радиационному материаловедению, проверяются на радиационную стойкость детекторы и мишени для ЦЕРН, калибруются детекторы для онкологии, выполняют дипломные работы студенты Чешского Технического университета, вырастают аспиранты. Так что этот маленький ускоритель электронов, обязанный своим появлением на свет Георгию Николаевичу Флерову и Честмиру Карловичу Шимане, трудится изо всех 25-мегаваттных сил. А свою нынешнюю роль профессор Шимане оценивает весьма скромно:

Беседа 3.

Профессор Честмир Шимане.

– Время от времени помогаю Мирославу Вогнару в микротронной лаборатории. Это такая хорошая маленькая лаборатория. С нами Анатолий Белов из Дубны сотрудничает с момента монтажа и пуска МТ-25...

– У вас студенты есть сейчас?

– Нет, я занимаюсь только научной работой. И еще тем, что можно квалифицировать как история науки. Например, сделал исторический доклад на конференции, посвященной юбилею открытия деления урана. Так как я помню то, что многие уже не знают. Я сейчас на факультете самый старый профессор... Вы знаете, я рассказывал о том, что происходило в лаборатории Жолио-Кюри в Париже...

Короткая справка. В 1947 – 49 гг. Честмир Шимане – сотрудник Лаборатории Жолио – Кюри в Париже; в 1948 – 52 гг. работал в Атомном институте Чешской Академии искусств и наук; в 1954 – 61 гг. – директор Института ядерных исследований ЧСАН; в 1962 – 64 гг. – директор отделения МАГАТЭ в Вене; в 1964 – 77 гг. – профессор, декан, завкафедрой Чешского Технического университета в Праге (из Информационно-биографического справочника ОИЯИ, Дубна, 1998).

– А то, что сейчас происходит в ряде стран-участниц Института, – вот это деление между Дубной и ЦЕРН – это, на ваш взгляд, объективный процесс?

– Нет, просто люди стремятся попасть на Запад. Это можно рассматривать как некую реакцию на прежние времена, когда ЦЕРН был закрыт для большинства чешских сотрудников.. Я считаю, что такая

(Продолжение. Начало в № 36)



ситуация, как сейчас, не искусственно создавалась, идет процесс борьбы за деньги, которые могли бы придти, но они не придут, потому что государство их заберет...

Позволю здесь себе еще одно отступление от нашей беседы. Старейший профессор Чешского Технического университета в Праге, вице-директор ОИЯИ в 1973 - 1977 гг. очень четко подметил тот факт, о котором мне говорили многие чешские физики и в прошлом, да и в нынешнем году: целевое финансирование участия Чехии и в ОИЯИ и в ЦЕРН зафиксировано в государственном бюджете отдельными статьями, и если финансирование ОИЯИ, как этого добывается часть ученых, прекратится, эти деньги не пополнят сотрудничество с ЦЕРН, они просто пропадут. И еще – вопреки некоему априорному мнению, что Дубна уже не вызывает интереса в чешском физическом сообществе, на грант, выделенный чешским полномочным представителем для совместных исследований в ОИЯИ, уже поступило более десятка предложений по конкретным темам сотрудничества.

По-моему, важно поддержать оба сотрудничества – и с ЦЕРН и с Дубной. Не противопоставлять, а объединять.

– В прошлом году вы на этом совещании не были, а сейчас я вижу

вас на многих заседаниях, в том числе и в качестве председателя. Чем вызван ваш интерес?

– Вы знаете, я не могу ответить. Может быть, в этом году Фингер более активно, чем раньше, приглашал. Я узнал много нового. Это область, за которой я не следил последние годы. Конечно, я слежу за новостями из Дубны, ЦЕРН, других центров и представляю, что в мире делается, но на этом совещании было очень интересно послушать доклады о новых проектах, проследить новые тенденции и стремления в мире. Например, ускорение радиоактивных ядер – это вещь, которая может дать что-то новое, создать новые представления об атомном ядре, внести какую-то новую систематику... Вы знаете, всегда важно иметь какую-то цель... Особенно молодым.

– Что вы имеете в виду, говоря о цели? Это достичь каких-то результатов в науке, как-то утвердить себя в жизни? Или просто найти средства как-то поддерживать жизненный уровень своей семьи? Ведь цели разные бывают у человека...

– Цель должна быть достаточно привлекательной. И если преследовать прежде всего экономические интересы семьи, то можно больше заработать, если уйти из науки. Многие люди уходят в разные высокооплачиваемые фирмы, так что в науке остаются жизненно заинтересованные. С одной стороны, это хорошо, потому что уходят в основном те, кто выбрал науку из карьерных соображений. Это примерно похоже на ситуацию, которая была до войны, – тогда только очень увлеченные люди занимались наукой. Они не мыслили для себя иного пути, они считали науку профессией...

– А не средством достижения личных целей!

– Да, это так.

– То есть вы считаете, что сейчас в науку пришло тоже поколение профессионалов? Вот эти молодые ребята, с которыми вы встретились и на нынешнем совещании, которых видите на своем факультете, в своей микротронной лаборатории...

– Ничего нового здесь не происходит. Если вы знакомы с биографиями выдающихся ученых, например, прошлого века, то знаете, что всегда они жили не на высоком экономическом уровне. И все равно внесли большой вклад в мировую науку. Хотя в чем-то и в ущерб своим семьям...

Окончание на 4-й стр.

Пражские беседы

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

Вы знаете, есть такая интересная вещь. Когда-то занимались у нас репродукцией таких микроорганизмов, которые в воде живут, и собирались добывать из них пищу для человечества. И узнали, что если их много кормить, сахаром, например, то они (пауза) прекращают размножаться. Даже на таком низком уровне!

— То есть природа внесла какие-то разумные ограничения, чтобы оптимально регулировать жизнеобеспечение...

— А может быть, это какой-то действует генетический код всего живого.

— Некий универсальный закон.

— И это для самых-самых примитивных микроорганизмов!

— Что вы хотите пожелать своим знакомым, друзьям в Дубне сейчас?

— Я не знаю, какая сейчас жизнь в Дубне...

— Трудная!..

— Но все равно я рад, что Дубна живет и продолжает работать. Например, когда я узнал о пуске нуклотрона, то очень обрадовался. Может быть, и трудности у Балдина были при создании и запуске этого ускорителя, но все позади, и я бы хотел... как это по-русски... По-о-о... — Порадоваться? — Нет-нет! — Поздравить? — Да-да! Поздравить его с этим успехом. Много раз он эту машину показывал, когда я еще был в Дубне, и сейчас на конференции я узнал, что она работает. И это прекрасно.

— Скоро в Дубне планируется запустить систему медленного вывода пучка. Это тоже результат работы большого коллектива лаборатории.

— То же самое касается ИБР-2. Жалко только, что ЛИУ-30 не удалось сделать

— А вы знаете, Честмир Карлович, вас очень многие в Дубне тепло вспоминают, и когда мы в газете опубликовали материал к вашему 80-летию, наши читатели звонили, благодарили и удивлялись, что уже 80...

— Хочу пожелать всем хорошо работать в хороших условиях!

Евгений МОЛЧАНОВ,
Прага — Дубна
(Продолжение следует)

Физики:

«Объединить усилия!»

О. Шимомура (Япония): Небольшое количество участников конференции позволяет сосредоточиться на докладах. Некоторые из них сделаны по исследованиям в актуальных, самых горячих направлениях. Я первый раз в Дубне, поэтому с большим интересом узнал, чем занимаются ученые в ОИЯИ, Курчатовском институте и в лабораториях других стран в области применения нейтронного рассеяния в физике конденсированных сред. Сам я занимаюсь аналогичными исследованиями, но с помощью другого средства — синхротронного излучения. Я

Сопредседатель оргкомитета совещания профессор В.А.Соменков (РНЦ «Курчатовский институт»): Значение этого совещания прежде всего в том, что оно состоялось. Оно показало то направление исследований, которое стартовало на прошлом совещании, продолжает жить и, можно надеяться, будет развиваться. Вторых, ОИЯИ и ЛНФ приобрели новое качество, которого не было еще несколько лет назад, — изучение поведения вещества в экстремальных условиях (высокие давления, высокие поля) с использованием нейтронов. Заметен количественный рост докладов примерно в полтора-два раза, пришлось даже организовать постерную сессию. Среди участников —

В глубины вещества и вглубь Земли

Что может объединить и заинтересовать друг в друге физиков и геологов? Предмет и метод исследований — геологические породы, тектонические процессы и многое другое, изучаемое с помощью нейтронов. Этот взаимный интерес, плоды многолетнего сотрудничества вылились во второе международное совещание «Рассеяние нейтронов при высоких давлениях», привлекая и новых участников, исследующих вещество методами, дополняющими нейтронные. Совещание организовали ОИЯИ и РНЦ «Курчатовский институт». В нем приняли участие около 60 специалистов зарубежных исследовательских центров: Великобритании, Венгрии, Германии, Польши, Франции, Швейцарии, Японии, — и российских институтов: кристаллографии (Москва), физики высоких давлений (Троицк), физики твердого тела (Черноголовка), ядерной физики (Санкт-Петербург), физико-технического (Ижевск), физики металлов (Екатеринбург) и ряда других.

думаю, было бы очень полезно объединить наши, нейтронного и синхротронного сообществ, усилия для всестороннего исследования материи. Ваш ИБР-2 и наш большой циклотрон прекрасно дополнили бы друг друга. И еще не по теме конференции. Дубна очень специфический город, я долгое время жил в Японии в аналогичном городе науки — в Цукубе. Они очень похожи.

Дж. Ловедей (Великобритания): Заметна большая научная активность российских коллег, было интересно познакомиться с результатами их работы. Мне лично была интересна работа физиков из ИФТТ А.И.Колесникова, Е.Г.Понятовского, И.О.Башкина по изучению водорода в металлах. Вообще, за последние пять лет в физике высоких давлений наблюдается очень быстрый прогресс. Сегодня можно в лабораторных условиях достичь давлений, аналогичных диапазону давлений от поверхности до ядра Земли. А это означает, что можно изучать и предсказывать поведение земной коры, землетрясения, строение других планет, в том числе, и с большим, чем у Земли радиусом.

основные научные центры и страны, развивающие это направление: Швейцария, Великобритания, Франция, они участвовали и в прошлом совещании, впервые и в таком количестве представлена Япония. К сожалению, в самый последний момент ряд ученых из Западной Европы отказались от участия из-за опасности террористических акций в России.

В отличие от прошлого совещания, на этом почти не было доложено рекордных результатов, за исключением, пожалуй, одного — исследований по неупругому, некогерентному рассеянию, проведенных на дифрактометре ДН-12 ЛНФ. Сегодня мы проходим этап развития дополнительных, связанных с нейтронным, методов исследований, в конференции участвуют коллеги из синхротронного сообщества, мессбауэрского общества. Представлены оригинальные работы из Швейцарии по специфическим методам охлаждения с использованием методов высокого давления, но их невозможно было бы осуществить без знаний о кристаллическом поле, полученных с помощью нейтронов. Важно для ЛНФ и нейтронного сообщества расширение

контактов, которые позволяют концентрировать и объединять усилия специалистов Гатчины, Екатеринбург, Москвы. Достаточно серьезные работы доложили сравнительно молодые люди, в основном, из ЛНФ. Хочу отметить Дениса Козленко и Дениса Шептыкова – можно говорить о появлении молодых звездочек.

И еще несколько слов – об исследовательской базе ЛНФ. Проведены, также в коллаборациях, две модернизации совместной ЛНФ и Курчатовского института установки – дифрактометра ДН-12. Его совершенствование, улучшение характеристик продолжается. Дифрактометр, до этого фактически доступный только исследователям двух наших институтов, в ближайшее время станет открытым для широкого круга пользователей.

Профессор С.Ш.Шильштейн (РНИЦ «Курчатовский институт», Москва): Вам, наверное, Соменков много умных вещей наговорил, а я расскажу почти анекдот. В 1986 году проводилась конференция «Нейтронное рассеяние в 90-х годах». Американцы, выступая на ней, с гордостью, как о рекордном, говорили о достигнутом давлении в 50 кБар, а мы в это время уже получили 200 кБар. В СССР первые эксперименты с наковальной проводились на реакторе мощностью 5 МВт, а в США – и на 50 МВт не дали результата. Да и сегодня, по-прежнему, везде, где используется техника с наковальнями, используются наработки еще времен СССР. А в Дубне за прошедшие годы был создан такой огромный интеллектуальный потенциал, что, несмотря на изменившиеся условия, просто по инерции работа не может не продолжаться. И видно, что и здесь, и в некоторых других местах сегодня делаются конкурентоспособные работы.

Геологи.

Третье измерение

Профессор А.Н.Никитин (ЛНФ): Последние десять лет в ЛНФ активно развивается аппаратно-методическое направление, связанное с созданием специальных нейтронных спектрометров для исследования текстуры и структуры геологических материалов. Постоянные мощные землетрясения напоминают, что изучение строения и свойств горных пород, меняющихся по глубинам залегания, совсем не абстрактная наука. В ЛНФ используют нейтроны в комплексе с другими физическими методами, позволяющими исследовать структуру больших образцов горных пород и минералов (исследование с помощью рентгеновского излучения требует тонкого среза образца, но это означает потерю информации), их текстурные свойства, то есть память о палеотектонических процессах. Экспериментальный комплекс, включающий спектрометр количественного анали-

за текстур (СКАТ) и термоуправляемую камеру одноосного сжатия (ТКОС), позволяет моделировать процессы, проходящие в глубинах Земли, наблюдая одновременно и непрерывно, что очень важно, целый ряд физических параметров. Такое моделирование можно провести только у нас в ОИЯИ, и уже получены первые результаты. Они заинтересовали зарубежных геологов и геофизиков, а с российскими мы работаем в постоянном контакте.

Профессор В.М.Шолпо (Объединенный институт физики Земли РАН): Разрабатываемая здесь нейтронная методика исследования материалов открывает до того скрытую информацию о структуре и истории горных пород. Также она позволяет проверить наши качественные построения об эволюции горных пород. Исследование образцов с Кольской сверхглубокой скважины (более 12 км) дает уникальную информацию, позволяет сравнить одну и ту же породу, находящуюся в разных условиях залегания. Именно нейтронные методы позволяют проверить и уточнить слишком примитивные модели изменения свойств пород в зависимости от глубины залегания. Помимо фундаментального значения для наук о Земле эти исследования имеют не менее значительный прикладной характер. Это не только само предсказание землетрясений, но и проблема захоронения радиоактивных отходов, поскольку для захоронения надо находить сейсмически спокойные участки. В этом необходим союз физиков и геологов. Очень много интересной информации может дать Кольская сверхглубокая скважина, это настоящая геологическая лаборатория. В ней должно вестись непрерывное наблюдение за различными геофизическими полями, но сегодня это невозможно делать из-за отсутствия финансирования. Менее глубокая, 9 км с небольшим, скважина есть в Германии, еще бурится Уральская. Если создать сеть скважин, можно было бы следить за эволюцией блоков и плит земной коры, которые она охватывает.

Академик Международной академии наук по экологии, безопасности человека и природы Ю.И.Кузнецов (Кольский филиал НПП «Герс»): Я 25 лет проработал геофизиком на Кольской сверхглубокой, поэтому не мог, наверное, не заинтересоваться строением геологического вещества. Но мой профиль – экология, проблемы захоронения радиоактивных отходов. Сегодня в обществе существует стойкое убеждение, что утилизировать отходы надо там, где они образуются, что самое опасное – транспортировка. Но представьте себе последствия их захоронения в сейсмоактивном месте. И потом, у нас страна большая, есть куда вывозить, а что делать японцам? Вот почему их достаточно много на

этой конференции – для них особенно актуальны возможности глубинного захоронения, возможности третьего измерения. В Японии планируется бурение 10-километровой скважины именно с целью прогнозирования землетрясений и для изучения перспектив глубинного захоронения отходов.

Совещание собрало большой спектр специалистов, и приятно, что оно заинтересовало переживающих не лучшие финансовые времена российских ученых.

Владислав Юдин (студент физфака Тульского госуниверситета): Я буду делать диплом в группе тектурного анализа ЛНФ, поэтому здесь уже с весны – знакомлюсь с установками, изучаю систему обработки данных. Надеюсь, смогу сам что-то померить – я работаю с многофазными материалами. Послушать доклады на конференции было полезно и очень интересно.

Сопредседатель совещания А.М.Балагуров (ЛНФ): Этот год был несколько перенасыщен нейтронными конференциями и совещаниями, в том числе такими крупными, как Всемирный конгресс кристаллографов (Глазго, август), Европейская нейтронная конференция (Будапешт, сентябрь), Российское нейтронное совещание (Обнинск, сентябрь). У нас были опасения, что наше небольшое совещание затеряется на их фоне. Но авторитет Дубны и Курчатовского института в области нейтронного рассеяния при высоких давлениях сработал, и состав участников выглядел вполне представительным. Исключительно плодотворной оказалась идея привлечь на совещание геологов и геофизиков: весьма интересное сотрудничество с ними уже началось и обещает развиваться в важное и с фундаментальной, и с прикладной точек зрения направление. Приятное впечатление у ветеранов физики нейтронного рассеяния при высоких давлениях осталось от количества и научного уровня докладов наших молодых сотрудников и аспирантов.

Заседания совещания проходили в филиале НИИЯФ МГУ. Как сопредседатель оргкомитета не могу не отметить профессиональную и очень доброжелательную атмосферу, созданную Т.В.Тетеревой и ее замечательным коллективом, так же как и традиционно четкую работу группы международного отдела под руководством Т.С.Донсковой.

Оргкомитет планирует издать труды совещания и не скрывает планов провести когда-нибудь в третьем тысячелетии очередной сбор специалистов, применяющих или собирающихся применять рассеяние нейтронов для изучения вещества при высоких внешних давлениях.

Ольга ТАРАНТИНА



Последнее бесплатное пространство культуры

Библиотека ГТЛ, библиотека ОМК, художественная библиотека ОИЯИ. На разных этапах своей жизни библиотека, в зависимости от «приски», меняла свое название. Но независимо от этого, она всегда была и остается не просто храмом книги, а центром культуры, просвещения, общения. Она выжила, не растеряв в джунглях рынка свойственное ее сотрудникам душевное тепло, оставшись почти родным домом для многих читателей. В эти дни художественная библиотека ОИЯИ отмечает свое пятидесятилетие.

Рассказывает директор библиотеки Ирина Евгеньевна Леонович: Всегда, и во времена нашей принадлежности ОМК профсоюза, огромную роль в развитии библиотеки, росте ее книжного фонда играл ОИЯИ. Например, в 70-80 годы, когда мы получали в год до 10 тысяч новых книг и выписывали более 200 наименований подписных изданий, средства, выделяемые ОМК, составляли пятую часть от финансирования ОИЯИ. Так что, фактически всегда мы были библиотекой ОИЯИ. В те годы кипела общественная жизнь, в библиотеке проводилось много встреч, читательских конференций, мы поддерживали постоянную связь с Союзом писателей, Обществом «Знание». Может быть, тогда было легче, привлекая партийную и профсоюзную организации, провести любое мероприятие и собрать на него людей. Удивительно, что сегодня, когда мы никого особенно не привлекаем, народ собирается на каждую встречу.

Библиотека начинается с детского отделения. Сюда нас приводили родители, а потом, вырастая, мы переходили на абонемент, знакомились с читальным залом, а затем и с другими библиотеками в своей жизни.

— Сегодня детское отделение очень интенсивно работает со школами города, — рассказывает его заведующая Наталья Алексеевна Коряко. — Мы проводим беседы, викторины с ребятами, знакомим с библиотекой. В библиотеке они учатся общаться друг с другом, с окружающими людьми. Это уже внуки и правнуки тех, кто стоял у истоков создания Института, города и библиотеки. И это — наше будущее.

Основу читателей абонемента художественной литературы составляют школьники, студенты и пенсионеры. Причем, последние

идут в библиотеку не только за книгами, но и для общения с любимыми библиотекарями.

— К нам часто обращаются дубненские ребята — студенты московских вузов, — рассказывает заведующая абонементам Зоя Константиновна Аброскина, — да и нашего университета тоже. Библиотека университета имеет прекрасный книжный фонд, но в ней очень мало литературы по искусству, художественных изданий 70-80-х годов. На абонемент обращаются иногда с очень сложными заявками, и сотрудникам приходится очень

быстро решать сложные задачи, иногда, к сожалению, заявку выполнить мы не в состоянии. Основные наши читатели — со стажем

20-30 лет. Они предпочитают мемуарную литературу, историческую и романы, которые мы можем предложить в достаточно широком спектре. Они же часто обращаются к нам с юридическими или правовыми вопросами. Теперь, после открытия в библиотеке Публичного центра правовой информации, у нас есть больше возможностей удовлетворять самые разнообразные запросы наших посетителей в этой области. Пока, правда, центр работает в демонстрационном режиме на базе данных документов 1992-97 годов, но уже ведутся работы по вводу в действие кабеля связи с ЛВТА, после чего мы сможем получать самые свежие юридические и правовые документы буквально сразу

после их принятия.

Работник абонемента, заведующая передвижным фондом Людмила Евгеньевна Мельникова: Раньше наши передвижки были во всех лабораториях Института, мы регулярно проводили лекции в горотделе милиции, снабжали литературой и



проводили беседы в других организациях. Сегодня сфера нашей деятельности по разным причинам сократилась до профилактория «Ратмино» и детских садов. В прошлом году отдыхающие в профилактории слушали лекции о Пушкине. В этом году я планирую лекции по двум темам — о Зинаиде Гиппиус и Карле Брюллове. Я работаю на абонементе уже почти тридцать лет и хочу поблагодарить наших преданных читателей. Среди них есть очень активные, переживающие за библиотеку люди. Большую работу с библиотечными должниками ведет Надежда Михайловна Соловкина. Наши активисты — Галина Петровна Мартынова, Тамара Ивановна Рыбакова. Часто наши читатели пополняют библиотечный фонд классической литературой, современными романами. Много литературы по философии передал священник Александр Семенов. На читателей старшего поколения не нарядуешься — какую хорошую литературу они выбирают, с удовольствием выполняют заявки, а молодежь сегодня читает мало, в основном, фантастику, детективы, мистику. Когда пытаешься

Я постоянный читатель библиотеки с сентября 1955 года. Выражаю глубокую благодарность всему коллективу библиотеки за внимательное, корректное обслуживание читателей. Желаю всем доброго здоровья, благополучия, дальнейших успехов в работе. А. Д. Цветков.

Я считаю нашу библиотеку оазисом культуры и дружелюбия. За многие годы посещения библиотеки мной и моей семьей я видела разные формы работы с читателями. И свободный доступ в фонд, и передвижки в лабораториях позволяли многим читателям познакомиться с интересными книгами. А сколько здесь было в свое время встреч с интересными людьми! Я очень благодарна коллективу библиотеки за домашнюю обстановку, желание понять читателя и предложить именно то, что он хочет. Оставайтесь, несмотря на тяжелейшие времена, такими же внимательными и обаятельными. Удачи во всем и, главное, здоровья. Ваша постоянная читательница Т. Б. Белова.

предложить что-то более серьезное или литературу чуть пошире школьной программы – отказываются, ленятся читать больше.

В читальном зале библиотеки всегда много посетителей. Год от года дорожке становится подписка на периодические издания. Сегодня в читальном зале вам предложат 10 наименований газет и до 20 – журналов. Это проверенные временем издания информационного характера и научно-популярные – на развлекательные средства не хватает. Заведует залом Зоя Федоровна Шкунденкова: Читальный зал обладает прекрасным фондом. Здесь и редкие, уникальные издания, которые покупала в свое время в букинистических магазинах Галина Степановна Кропина, и замечательные последние поступления, полученные библиотекой по гранту Института «Открытое общество» (Фонд Сороса) «Мегапроект «Пушкинская библиотека».

Можно сказать, здесь собрана лучшая – новейшая и старейшая литература. Читальный зал – уютное, светлое место для встреч с интересными людьми, проведения поэтических вечеров. Мы с удовольствием предоставляем его для мероприятий городского фонда культуры, сдаем в аренду – что поделаешь! – другим организациям для проведения встреч, бесед.

– Храмом быть хорошо, но недостаточно, – подводит небольшой итог Ирина Евгеньевна, – поэтому деньги – об этом больно, но не стыдно говорить – мы зарабатываем. За счет аренды помещений, читального зала, а если бы у нас был копировальный аппарат, это помог-

Я приехала в Дубну в июле 1949 года. Библиотеки тогда не было. Техническую библиотеку создала Мария Витальевна Богачева. Она же привезла из Москвы первые книги для профсоюзной библиотеки. В нашем клубе (теперь Дом ученых) была выделена комната, и первыми библиотекарями и заведующими были Мария Михайловна Сергеева, затем Мария Андреевна Гугнина, потом Галина Степановна Кропина. Библиотека росла, штат увеличивался. Построили красивое здание, которое стоит и поныне. Я в течение 50 лет пользуюсь книгами библиотеки. Очень благодарна всем ее сотрудникам за доброту, отзывчивость и понимание. Н. И. Приказчикова.

исключительные профессионалы, знающие люди, к нам не попадают «однодневки» – это уже традиция: если человек пришел, то он работает 20, 30 и даже 40 лет. И работают не только профессионально, а с душой, с сердцем. Такими были Г.С.Кропина, Н.Р.Денисова, Т.А.Зинова, Л.Я.Смирнова, М.Е.Туркина. И сегодня передают молодым свои знания опытные работники З.К.Аброскина, В.И.Жулего, З.Ф.Шкунденкова. Нельзя не сказать об Ирине Алексеевне Золиной, ведущей все наше хозяйство, поддерживающей процесс жизнеобеспечения нашего далеко не молодого здания.

Нам всегда везло с руководством. Библиотеке помогали все эти годы и поддерживают нас сегодня, хотя мы стараемся не злоупотреблять хорошим отношением, понимая, что сегодня Институту нелегко. Я хочу поблагодарить всех, кто в разное время за эти 50 лет по долгу ли службы, по велению ли сердца или по человеческому пониманию решал проблемы библиотеки. Наши добрые отношения и человеческое взаимопонимание с Ю. К. Недачиным, С. А. Бабаевым, Л. П. Лебедевой, С. В. Козенковым начинались в 70-80-е годы. И в нынешние времена нам очень помогают понимание, финансовая и моральная поддержка дирекции Института и руко-

водителя отдела КСОО Игоря Вацлавовича Зброжека. Мне кажется, пока мы в структуре ОИЯИ – перспектива у библиотеки будет. А значит, мы сможем выполнять свое основное предназначение – быть информационным, образовательным, культурным центром, необходимым людям. Очень хорошо сказал когда-то Дмитрий Сергеевич Лихачев: «Библиотеки важнее всего в культуре. Может не быть университетов, институтов, научных учреждений, но если есть библиотеки, если они не горят, не заливаются водой, имеют помещение, возглавляются не случайными людьми, а профессионалами – культура не погибнет в такой стране».

Ольга ТАРАНТИНА
Фото из архива библиотеки

**Всех своих друзей
библиотека приглашает
на праздник пятидесяти-
летия 27 октября в 15.00.**

Год	Книжный фонд	Количество читателей
1949	1316	176
1959	49862	4280
1969	107287	10363
1979	161736	11197

С 1980 года в районе Черной речки работает филиал библиотеки.

Суммарные данные по центральной библиотеке и филиалу составили:

1989	206226	13705
В феврале 1996 года филиал стал муниципальной библиотекой с теми же книжными фондами. В центральной библиотеке осталось:		
1999	157440	8312

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

24 октября, воскресенье

16.00 «Золотой фонд музыкальной культуры». Абонемент №1. Концерт Дубненского симфонического оркестра. В программе: Л.Бетховен. Симфония №1. Р.Шуман. Концерт для фортепиано с оркестром. Солистка – лауреат международных конкурсов Маки Секия (Япония). Дирижер – лауреат Государственной премии России, народный артист Республики Бурятия Владимир Рылов.

Анонс!

5 ноября

15.00 Концерт воспитанников Московского хореографического училища Михаила Лавровского. I отделение: «Фантазия на музыку Шопена» II отделение «Дивертисмент». Цена билетов 25, 30 рублей



«Диалог науки и образования»

ТАК НАЗЫВАЕТСЯ конференция, проходящая с 21 по 22 октября в Дубне. Целью конференции является обсуждение проблем развития науки и образования, их интеграции во взаимосвязи с проблемами и перспективами развития наукоградов. В конференции принимают участие мэры наукоградов, руководители научных и образовательных центров, министры и бывшие министры науки и образования России и СССР. Организаторы конференции – Союз развития наукоградов России, Минобразования РФ, Миннауки, администрация Московской области, мэрия г. Дубны, ОИЯИ, Университет «Дубна» при содействии соответствующей Госпрограммы.

В Миннауки — о наукоградах

В ПОВЕСТКУ ДНЯ расширенного заседания правления Союза развития наукоградов России был вынесен вопрос об активизации деятельности по реализации закона «О статусе наукограда РФ». Заседание проходило 18 октября в Доме международного научно-технического творчества Министерства науки и технологий под председательством президента союза А. В. Долгопалтева. «Под огонь» мэров наукоградов (в Москву приехали главы 17 городов) попал министр науки и технологий РФ М. П. Кирпичников. Справедливости ради следует отметить, что именно этот министр и это министерство сегодня единственные в правительстве реально занимающиеся проблемами наукоградов. В итоге принято обращение к Правительству РФ, Государственной Думе и Совету Федерации с просьбой в первоочередном порядке рассмотреть проблемы развития наукоградов.

Опять экспресс!

ПО СООБЩЕНИЮ пресс-службы мэрии, московская железная дорога решила внести изменения в движении безостановочного поезда «Москва – Дубна». Теперь он будет останавливаться в Дмитрове. Мэр Дубны В. Э. Прох пытается изменить ситуацию, но оптимизма пока мало.

Пучок в Протвино будет!

В СЕРЕДИНЕ октября оживает после закончившегося еще в апреле последнего сеанса работы полуторакиметровая громада протонного синхротрона ИФВЭ. Вначале, как обычно, произойдет своеобразная «раскачка» застоявшегося оборудования и систем ускорительного комплекса, а затем (по предварительному графику – с 6 ноября) высокоэнергетические пучки заряженных частиц будут представлены в распоряжение физиков-экспериментаторов. Сеанс планируется закончить 25 декабря. Ускорительщики и физики сделают свою работу, а об итогах мы узнаем уже в новом, 200 году. («Атом-пресса», № 36, октябрь 1999 г.).



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 21 октября 1999 года 9–10 мкР/час.

Акустики отмечают юбилей

ИСПОЛНИЛОСЬ 5 лет со дня создания расположенного в Дубне НИИ прикладной акустики, который до 1994 года на протяжении 45 лет был структурным подразделением Московского института акустики при ФИАН. 21 октября состоялось торжественное собрание, посвященное юбилею. В связи с этой датой директор Института прикладной акустики доктор технических наук, член-корреспондент Российской академии ракетных и артиллерийских наук, лауреат Государственной премии В. И. Кондратьев указом Президента РФ награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени.

Герб Дубны – в ОКБ Сухого

19 ОКТЯБРЯ отметил свое 70-летие генеральный конструктор ОКБ имени Сухого Михаил Петрович Симонов. Со знаменательной датой выдающегося российского авиаконструктора поздравил мэр Дубны В. Э. Прох. В дар юбиляру от имени дубненцев передан вытканый на ковре герб нашего города.

«Стелу» наказали

В ЦЕЛЯХ противопожарной и экологической безопасности города по распоряжению мэра Дубны В. Э. Проха намечено произвести выемку торфа на территории товарищества индивидуальных застройщиков «Стела» (как известно, именно здесь уже не раз загорался торфяник, от задымления страдают жители города, а само тушение пожара требует значительных сил и средств). По согласованию с ТИЗ «Стела» выемку торфа будет производить МП ПТО городского хозяйства, выделять по его заявкам необходимую технику для этого – МП ДРСУ.

Пушкинский год продолжается

СВЯТОЙ для поэта лицейский день, 19 октября, был отмечен в ряде школ, гимназий и лицеев нашего города. В стиле салонных музыкально-литературных вечеров прошел Пушкинский бал в лицее «Гармония». Лицейисты читали стихи поэтов Золотого века русской поэзии – Дельвига, Вяземского, Батюшкова и, конечно, самого Пушкина. Звучала музыка Чайковского, Рахманинова, Шумана, Свиридова. Идея сценария – взгляд из нашего времени в 19-й век. Поэзия – связующая нить между временами...

«Первым делом – самолеты...»

20 ОКТЯБРЯ при содействии отдела по делам молодежи и детства городской мэрии состоялось открытие выставки КЮТ «Якорь». Представлены модели самолетов и кораблей, сделанные руками ребят. Выставка работает в Музее истории науки и техники ОИЯИ с 20 по 29 октября с 15 до 18 часов, выходной – суббота, воскресенье.