



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 40 (3979) ♦ Пятница, 2 октября 2009 года

14–22 сентября в Украине проходили торжественные мероприятия, посвященные 100-летию со дня рождения великого ученого физика и математика Н. Н. Боголюбова.

В конференции и заседании общего собрания НАН Украины приняла участие группа ученых ОИЯИ и РАН во главе с директором Объединенного института членом президиума РАН А. Н. Сисакяном.

Во время пребывания в Киеве А. Н. Сисакян провел встречи с президентом НАНУ и МААН Б. Е. Платоном, вице-президентами НАН А. П. Шпаком, А. Г. Наумовцом, главным ученым секретарем А. Г. Загородним, полномочным представителем Украины в ОИЯИ В. С. Стогнием, членами Ученого совета Б. В. Гриневым, Г. М. Зиновьевым и другими. Был обсужден широкий круг вопросов сотрудничества, включая создание Боголюбовской программы по теоретической и математической физике и Международного инновационного центра нанотехнологий (на базе ОИЯИ, Курчатовского института и ОЭЗ «Дубна»).

Боголюбовские дни в Украине



Открытие мемориальной доски академику Н. Н. Боголюбову на здании Киевского университета имени Т. Шевченко.

К 100-летию со дня рождения академика Н. Н. Боголюбова Россией и Украиной выпущены памятные конверты, а также юбилейная монета

(Украина), с изображением ученого.

Подробности – в следующих номерах газеты.

На 106-й сессии Ученого совета ОИЯИ

«Опережать себя, а не догонять других!»

Как уже сообщалось в нашей газете, основное содержание осенней сессии Ученого совета составило обсуждение и утверждение Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2010–2016 годы. Новый период в развитии Института, по мнению международных экспертов, высказанным на сессии, должен еще более утвердить его международный статус, а ориентир на дальнейшее развитие собственной экспериментальной базы – значительно повысить привлекательность ОИЯИ в странах-участниках и в глазах всего мирового сообщества.

Участники сессии почтили память выдающегося польского ученого Яна Нассальского, который руководил работой программно-консультативного комитета ОИЯИ по физике частиц.

О главных особенностях Семилетнего плана доложил директор ОИЯИ А. Н. Сисакян. Он детально проанализировал предварительные итоги выполнения предыдущего плана на 2003–2009 годы, сделав акцент на главных результатах этого года, и сформулировал основные задачи новой семилетки Института. «Я бы

хотел завершить свой доклад на оптимистической ноте, – сказал в заключение директор ОИЯИ. – Результаты выполнения предыдущего семилетнего плана вселяют в нас определенный оптимизм, и хочется верить, что энтузиазм коллектива Института, добившегося столь высоких результатов, поможет нам выполнить амбициозные задачи новой семилетки. Надеемся в этом и на поддержку членов Ученого совета. Сегодня нам очень важно, как гласит древняя мудрость, опережать себя, а не догонять других!».

После своего доклада, в перерыве сессии, директор ОИЯИ встретился с представителями дубненских СМИ и прокомментировал повестку дня: «Я беседовал со многими членами Ученого совета, и все они правильно отмечают, что вся эта программа вытекает из текущего развития Института и уже состоявшихся обсуждений. Мы уже больше года работаем над новым проектом Семилетнего плана ОИЯИ. Комитет полномочных представителей заранее определил нам контрольные цифры, и теперь только остается надеяться на то, чтобы экономические катаклизмы не внесли изменения в наши финансовые планы. Пока полномочные представители нас поддерживают. И мы рассчитываем, что на этой сессии план будет принят, а в

(Окончание на 2–3-й стр.)

(Окончание.)

Начало на 1-й стр.)

ноябре он будет рассмотрен на заседании КПП.

Главное в этом плане то, что мы делаем основной упор на обновление собственной экспериментальной базы. Потому что если мы этого не сделаем, то значительно потеряем в степени доверия стран-участниц – им незачем будет стремиться в Дубну, если они будут вынуждены работать на старом оборудовании. И в мировом физическом сообществе мы потеряемся, и молодежь сюда не пойдет. Но те шаги по обновлению базы, которые мы уже сделали, и наши планы позволяют рассчитывать, что мы удержим передовые позиции на избранных рубежах – в ядерной физике тяжелых ионов, в нейтронных источниках, в физике частиц той области энергий, которая достижима на нуклотроне и планируемом комплексе НИКА. Конечно, наряду с этим, мы продолжим сотрудничество и надежное партнерство с ведущими западными лабораториями по физике частиц. Мы ожидаем интересных результатов по синтезу 117-го элемента. Неслучайно рассказ об этих работах – в повестке заседания Ученого совета. Триада наука – инновации – образование остается фундаментом нашей научной политики. По всем этим направлениям семилетка сформирована. Надеемся, что она будет одобрена Ученым советом, а дальше будем бороться за поддержку стран-участниц».

Оценивая участие ОИЯИ в подготовке экспериментов на Большом

адронном коллайдере, директор ОИЯИ отметил, что руководством ЦЕРН этот вклад оценивается весьма высоко – это и изготовление отдельных ускорительных узлов, и ответственность за создание детектирующих систем больших экспериментальных установок, и активное участие физиков в разработке научной программы исследований на LHC. На сегодня, в канун перезапуска коллайдера, Дубна готова к обработке и анализу экспериментальных результатов благодаря развитой информационно-вычислительной инфраструктуре и значительному расширению пропускной способности каналов связи. Ни один из генеральных директоров ЦЕРН за все годы «коллайдерной эпопеи» не

забывал отметить вклад Дубны, и действительно, в этом проекте заняты исключительно грамотные опытные специалисты, принимавшие участие в создании установок, в том числе в монтажных работах, в подготовке и реализации научных программ.

Что касается инновационных программ ОИЯИ, А. Н. Сисакян отметил, что в Институте разрабатывается около пятидесяти инновационных проектов. А среди проектов, принятых в ОЭЗ «Дубна», не менее половины основаны на разработках ученых и специалистов ОИЯИ. Для нас важно, подчеркнул директор, чтобы те прикладные работы, которые в Институте развиваются, не пропадали бы для обще-

Российско-американская работа над 117-м

На сессии Ученого совета ОИЯИ с совместным научным докладом о перспективах сотрудничества Окриджской национальной лаборатории (Oak Ridge National Laboratory, США) и ОИЯИ выступили научный руководитель ЛЯР академик Юрий Цолакович Оганесян и заместитель директора Окриджской национальной лаборатории по стратегии развития Джеймс Роберто.

Джеймс Роберто представил возможности своей лаборатории, деятельность которой в фундаментальных исследованиях тесно связана с прикладными аспектами развития новых технологий, в частности, в энергетике. Участие ORNL в Манхэттенском проекте (1943 год) позволило наметить перспективы ее дальнейших исследований: сделать доступными радиоизотопы не только для изготовления оружия и ядерного топлива, но и для научного и медицинского применения. Бюджет Окриджской национальной лаборатории, одной из пяти национальных лабораторий США, составляет 1,4 миллиарда долларов. Там работают 4500 сотрудников и 4000 приглашенных исследователей. Миссия ORNL состоит в том, чтобы преодолеть границу между наукой и технологиями, сообщил Джеймс Роберто.

Доклад имел прямое отношение к начавшейся летом в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ работе над синтезом 117-го элемента Периодической таблицы химических элементов Менделеева. Ведь именно из Окриджа доставили в Россию 22 грамма чистого берклия, при радиоактивном распаде которого должен получиться элемент с номером 117.

О совместной работе над синте-

зом 117-го элемента корреспонденту еженедельника рассказали Джеймс Роберто и Юрий Оганесян.

Почему до сих пор не был синтезирован именно 117 элемент?

Джеймс Роберто: Для синтеза сверхтяжелых элементов нужен специальный материал мишени и специальные ускоритель и масс-сепаратор. Все это до сих пор было недоступным. Например, со стороны нашей Окриджской национальной лаборатории требовалось изготовить берклий в качестве специального материала для мишени, что требовало времени.

В работу была вовлечена команда из 50 человек. Понадобился примерно год, чтобы получить это малое, но достаточное для экспериментов по синтезу, количество чистого берклия – 22 грамма. Я горд за этих людей.

Когда вы ожидаете первые результаты эксперимента по синтезу 117 элемента, ведь период полураспада берклия – примерно 320 дней?

Р.: Облучение мишени в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ будет длиться около 100 дней. Затем шесть месяцев уйдет на анализ результатов этих экспериментов. Поэтому график работ должен выполняться очень точно.



НАУКА
СОЗДАЕТ
ПРОГРЕСС

Еженедельник Объединенного института ядерных исследований
Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 00146
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 – 65-182, 65-183.
e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 30.09.2009 в 17.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе
ОИЯИ.

ства. Что они уходили из-под крыши Института и жили по законам рыночной экономики. Примеры тому – медицинские ускорители, приборы неразрушающего контроля, применяемые на таможне, радиобиология, новые материалы на основе наноструктур. Без ядерных технологий невозможно социально-экономическое развитие, их приоритет в государственной политике России не случаен.

Проекту плана по основным его научным разделам посвящали свои выступления вице-директора Института Р. Ледницки и М. Г. Иткис. Они охарактеризовали, соответственно, программы по физике элементарных частиц и тяжелых ионов высоких энергий; по ядерной физике

низких и промежуточных энергий, нейтронной ядерной физике, физике конденсированных сред (экспериментальные и теоретические исследования).

Участники сессии рассмотрели статус важнейших проектов базовых установок, вошедших в Семилетний план, – NICA/MPD, DRIBs-III, ИБР-2М и спектрометры. С докладами по этим проектам выступили В. Д. Кекелидзе, С. Н. Дмитриев, А. В. Белушкин.

На сессии состоялись выборы директоров лаборатории физики высоких энергий и радиационной биологии. Директором ЛФВЭ избран профессор В. Д. Кекелидзе, директором ЛРБ – профессор Е. А. Красавин.

Рекомендации программно-консультативных комитетов ОИЯИ довели до сведения членов Ученого совета председатели ПКК Т. Холлман, В. Грайнер, В. Канцер.

Презентация окончательного проекта Семилетнего плана продолжилась по разделам: образовательные программы – С. З. Пакуляк, развитие инженерной инфраструктуры и информационных технологий – Г. Д. Ширков, инновационная деятельность; кадровая и социальная политика – Н. А. Ленская, финансовое обеспечение – В. В. Катрасев.

В завершение сессии состоялось вручение дипломов лауреатам премий ОИЯИ за 2008 год, были приняты рекомендации Ученого совета.



Коллеги Ю. Ц. Оганесян и Дж. Роберто.

То есть к концу года уже можно ждать каких-то новостей?

Р.: Да, мы надеемся, что 100 дней экспозиции мишени будет достаточно, чтобы собрать данные, которые позволили бы заявить об открытии.

Насколько важен результат, который вы хотите получить, для фундаментальной науки и для общества вообще?

Р.: Что касается фундаментальной науки, то новый элемент, который мы намерены получить, пополнит периодическую таблицу химических элементов и позволит достичь большего понимания химических процессов и явлений в ядерной физике. А это внесет свой вклад в общее понимание научной картины мира. С общественной точки зрения этот результат важен для работы ядерным топливом и в смысле его утилизации, когда оно отработано,

и в смысле получения новых видов ядерного топлива. Если смотреть в будущее, то нельзя не заметить, что энергетика, особенно ядерная, играет в мире все более возрастающую роль. Так что наша работа имеет огромное значение как для научного применения, так и в практической плоскости.

Юрий Оганесян: Когда в прошлом году президент Медведев посетил наш институт и директор ОИЯИ академик Сисакян показывал ему нашу лабораторию, перечислив супертяжелые элементы, которые мы синтезировали, президент спросил, почему в периодической таблице Менделеева пустует место 117-го элемента. Ему объяснили, что этот элемент очень сложно синтезировать: нет чистого материала для мишени.

И, должен сказать, это было правильным объяснением, потому что

материал для мишени живет всего 320 дней. За этот короткий срок нужно было успеть получить материал, сепарировать его (очистить от примесей), потом доставить из Америки к нам, в Россию – в другую часть света. После этого материал попал в Димитровград, где из него сделали мишень, и только из Димитровграда материал в виде мишени попал к нам в Дубну, и мы начали с ним эксперименты по синтезу.

Все это в итоге длилось около года – в прошлом году мы встретились с коллегами из Окриджа и решили, что должны попробовать синтез 117-го. Каждый из нас занимался своим делом: в Окридже получали материал, мы готовили ускоритель и сепараторы в Дубне. Теперь эксперимент стартовал, и мы должны уложиться в срок полураспада материала мишени. Надеемся, что 100 дней будет достаточно. К началу декабря мы ожидаем первого заключения об итогах эксперимента.

А в январе начнем готовить эксперимент с другой мишенью, из калифорния (продукта распада берклия) – будем изучать химические свойства 113 элемента. Этот эксперимент планируем начать в феврале, и займет несколько месяцев. Потом до 2011 года займемся обновлением нашего ускорительного комплекса.

Очень важно, что профессор Роберто любезно согласился приехать к нам, чтобы обсудить будущее наших совместных исследований не только на ближайший год, но на несколько лет вперед. Перспективы у нас обширные.

**Материалы подготовили
Евгений МОЛЧАНОВ,
Наталья ТЕРЯЕВА,
фото Павла КОЛЕСОВА.**



На пути в неизведанное

14-я Ломоносовская конференция по физике частиц и преемственность научных традиций

ля оргкомитета Александра Студеникина, проректора МГУ Владимира Белокурова, директора НИИЯФ МГУ Михаила Панасюка и академиков РАН Андрея Славнова, Виктора Матвеева и Алексея Сисакяна была отражена важность этого мероприятия для российского научного сообщества, занимающегося физикой высоких энергий.

Научная программа конференции охватила все разделы физики частиц (теория электрослабых взаимодействий, проверка Стандартной модели и ее обобщений, физика нейтрино, астрофизика элементарных частиц и космология, эффекты квантовой гравитации, физика тяжелых кварков, непертурбативные эффекты в КХД, физика на будущих ускорителях частиц).

Как дань памяти о великом ученом Н. Н. Боголюбове в этот юбилейный год право первого доклада на конференции было предоставлено академику Д. В. Ширкову. Он поделился своими воспоминаниями о совместной работе с Николаем Николаевичем, рождении научных идей, которые продолжают жить и развиваться в настоящее время. Дмитрий Васильевич с присущим ему педагогическим талантом блестяще

продемонстрировал, как идея спонтанного нарушения симметрии развивалась от боголюбовской теории сверхтекучести до Стандартной модели. Этот доклад показал глубину идей, развиваемых великим ученым, их преемственность и оказал сильное эмоциональное влияние на всех участников конференции. Мы встретились с человеком, который сам был активным участником и свидетелем процесса научного познания природы и достижения которого всемирно признаны.

Ярким примером развития научных традиций в области ядерной физики тяжелых ионов стал доклад академика А. Н. Сисакяна о новом проекте в Дубне по строительству коллайдера ядер (NICA), который привлек внимание аудитории. Планируемый диапазон энергий столкновения, возможности детектора (MPD) и предлагаемая физическая программа – все это показало серьезность намерений ОИЯИ, совместно с другими российскими и зарубежными институтами, создать временный комплекс для исследований ядерной материи. Открываются перспективы для более глубокого поиска и изучения различных состояний ядерной материи и тако-

С 19 по 25 августа в Московском государственном университете прошла 14-я Ломоносовская конференция по физике элементарных частиц. Эта конференция имеет статус международной. Она собрала большое число участников из стран Европы, Азии и Америки, представляющих большинство мировых центров, в которых проводятся исследования по физике элементарных частиц. ОИЯИ, как это было и на предыдущих конференциях, входил в число организаторов совместно с НИИЯФ МГУ, ИТЭФ, ИФВЭ, ОИЯИ, ИЯИ, ИЯФ, РАН, РФФИ, МЦПИ.

Уже на открытии конференции в приветственных словах председате-

Узнай самого себя

Можно ли носить воду в решете? В чем проявляются аномальные свойства воды? Удастся ли поймать в открытом космосе инструмент, утерянный при ремонте станции? Как выразить «электрически» число π ? На эти и множество других подобных вопросов можно самостоятельно получить ответы, занимаясь совершенно бесплатно в предметных секциях городского научного общества учащихся (ГНОУ). Иначе – секциях межшкольных факультативов. В очередной раз они начали свою работу в четверг 1 октября.

Раздумья над вопросами вырастают в небольшие исследования, позволяют разобраться в «темных местах» школьных курсов, привлекают внимание к олимпиадным задачам, а затем могут оформиться в выступления на конференциях школьников. В целом же такая работа служит тому, что называется самоопределением, – выработке собственного отношения к предмету и выбору профиля дальнейшего обучения и жизненного пути «по душе».

Уроки ЕГЭ

Со слабой профориентационной работой среди школьников столкнулись в этом году многие вузы, чему

способствовали введение единого госэкзамена, возможность подавать документы «во сколько хочешь» институтов и громоздкая многоступенчатая процедура зачисления. В итоге из-за наплыва заявлений от тех, кому было все равно где учиться, многие выпускники попали не туда, куда хотели и могли поступить.

Зато те абитуриенты, кто действовал целенаправленно, принимал участие в профильных олимпиадах и конкурсах, добываясь в них успеха, пользовались преимуществом при зачислении. Отсюда вывод: желательнее заниматься подготовкой к будущим испытаниям и выбору профиля не впопыхах и даже не в

течение последнего школьного года, а заранее.

И здесь очень помогут занятия на межшкольных факультативах. Постепенное погружение в предмет, последовательная проба сил в освоении школьных наук выявляют не только способности и склонности, но и желание заниматься впоследствии тем, в чем стал чувствовать себя увереннее.

При такой предварительной подготовке информация о будущей специализации – институтах, факультетах, кафедрах – воспринимается более осознанно. Вот почему многие вузы начинают работу со школьниками задолго до вступительных экзаменов.

Физмат в новом формате

Одной из форм довузовской подготовки стала хорошо зарекомендовавшая себя за много лет федеральная заочная физико-техническая школа при МФТИ, программой которой легли в основу межшкольного факультатива по физике. Неудивительно, что на опыт его работы обратили внимание в ОИЯИ и

го явления, как локальное нарушение CP-четности в сильных взаимодействиях.

Вниманию участников были представлены большие обзорные доклады от коллабораций ATLAS, CMS и LHCb. Продемонстрирована готовность установок к проведению первых тестовых измерений на пучках коллайдера LHC и поиску новой физики, выходящей за рамки Стандартной модели.

Многочисленные результаты прецизионных анализов экспериментальных данных, представленные в докладах от коллабораций CDF и D0, BaBar, KLOE, H1 и ZEUS, впечатлились. Миллионные статистики набранных и проанализированных данных создают основу для нашего понимания физики частиц в рамках существующих теорий. Один из основных выводов, содержащихся в докладах, звучал как рефрен – «no evidence of new physics beyond of the Standard Model». Он заставляет более пристально относиться к многочисленным теоретическим предсказаниям о механизмах рождении бозона Хиггса, существовании суперсимметричных частиц, рождении черных дыр в столкновениях протонов и ядер, дополнительных измерениях пространства и необходимости получения убедительных экспериментальных подтверждений существования предсказываемой экзотики.

Физика космических лучей традиционно входит в тематику конференции. Поиск и изучение косми-

ческой антиматерии, темной материи и оценка доли темной энергии в полном балансе энергии во Вселенной, результаты эксперимента DAMA обсуждались на одной из специализированных сессий.

Новые результаты по нейтринной физике (осцилляции нейтрино, нейтрино высоких энергий, солнечные нейтрино, «практические приложения нейтрино», нейтрино от галактических источников...) были представлены в докладах коллабораций OPERA, SciBooNE, MINOS, T2K, Lake Baikal Neutrino Experiment, ANTARES, BOREXINO и теоретических докладах. Обсуждались результаты экспериментов по двойному безнейтринному бета-распаду, прецизионные данные ядерного эксперимента с нейтринными пучками NOMAD, результаты по регистрации гравитационных волн космического происхождения в эксперименте VIGRO и их ограничениях, которые накладываются полученные данные на ряд моделей ранней Вселенной.

Проблема CP-нарушения в b-распадах и перспективы ее изучения в осуществляемых (CDF, D0) и планируемых (LHCb, NA62) экспериментах была также в поле внимания участников конференции. Физика рождения single и double top кварка обсуждалась как в плане изучения свойств рождения самого «top'a», так и поиска рождения бозона Хиггса. Часть докладов была посвящена ядерным программам (рождение и гашение струй, рождение прямых

фотонов, потоки, корреляции, рождение чарм и бьюти частиц в столкновениях тяжелых ионов...) коллабораций CMS и ALICE на LHC. От ОИЯИ доклады на конференции представили Д. Наумов, А. Нестеренко, О. Теряев, М. Токарев, Д. Пешехонов, Д. Казаков и А. Бакулев.

Заключительные мероприятия конференции включали дискуссию за круглым столом, посвященную «The Year of Astronomy: Astroparticle physics and Frontier of the Universe», и доклады Л. Стодольски, А. Каппес и П. Спиллантини по этой тематике и 8-е Международное совещание «Интеллигенция и мировой кризис», на котором с докладами выступили С. Капица и Дж. Блеймайер.

Многочисленные дискуссии между участниками 14-й Ломоносовской конференции как во время научных сессий, так и при неформальном общении продемонстрировали глубокое понимание обсуждаемых проблем и плодотворность прямых контактов представителей разных стран для объединения и координации усилий в исследовании многообразных явлений физики высоких энергий на масштабах, отличающихся более чем на 40 порядков (структура протона $\sim 10^{-3}$ ферми, масштаб нашей Галактики $\sim 10^5$ св. лет), а преемственность научных знаний и традиций будет служить залогом успеха в этом нелегком, но очень увлекательном пути в неизведанное.

Михаил ТОКАРЕВ

Дубненском университете. Ведь уже и на базовых кафедрах Объединенного института, а не только в ведущих центральных вузах, учатся и работают бывшие слушатели факультета и выпускники ФЗТШ.

Для укрепления взаимодействия образовательных учреждений города сегодня проводятся различные мероприятия, например, была организована научная школа в ЦЕРН для учителей физики нашего региона. В том же ряду – поддержка Учебно-научным центром ОИЯИ согласованной работы физической и математической секций межшкольного факультета по программам заочной физтехшколы, которая продолжит работу в новом формате. В этом учебном году даже расписание составлено так, чтобы можно было посещать в один день занятия по обоим предметам – физике и математике.

Стоит упомянуть, что работа с материалами уровня ФЗТШ полезна не только учащимся, но и преподавателям. Так, многолетняя апробация заданий школы позволила подготовить новую версию неоднок-

ратно издававшегося ранее пособия, вышедшего теперь под редакцией А. А. Леоновича в издательстве «Физматлит». Книга с нынешним названием «Физика для поступающих в вузы» предназначена для тех, кто собирается сдавать ЕГЭ или дополнительные вступительные экзамены по физике и участвовать в олимпиадах.

Что еще ждет школьников в этом учебном году?

Секцию экспериментальной физики продолжит вести сотрудник УНЦ ОИЯИ И. А. Ломаченков. Увлекательные занятия секции организованы на базе этого центра, располагающего отличными возможностями для проведения физических опытов и лабораторных работ. А сам преподаватель – квалифицированный экспериментатор и соавтор учебников, входящих в новое поколение пособий, выпускаемых издательством «Просвещение».

Участники секции химии займутся научно-исследовательской работой, решением задач повышенной трудности по курсу органической и

неорганической химии, а также задач химического практикума, подготовкой к ЕГЭ и к олимпиадам.

Наверняка вызовет интерес школьников секция, в которой они смогут научиться создавать видеофильмы, видеоролики на персональном компьютере, овладеть приемами компьютерной графики и работы со звуком.

Возобновляет свою работу в рамках межшкольного факультета клуб «Прометей», организующий, в том числе, проведение игры «Что? Где? Когда?».

В течение учебного года мы будем подробно освещать деятельность секций. А прямо сегодня можно туда **записаться** и получить информацию о работе ГНОУ у методиста отдела развития и методического обеспечения образования МУ ЦРО **Татьяны Николаевны Гусаровой по телефону 4-93-90 или непосредственно у преподавателей**. Еще раз обращаем внимание: **занятия межшкольных факультетов проводятся бесплатно и начались 1 октября!**

А. ЛЕОНОВИЧ, Н. ТЕРЯЕВА.

Культурная лаборатория



Первый абонемент
в Доме ученых.

*Библиотеки — это сокровищницы
всех богатств человеческого духа.*

Г. Лейбниц

В октябре исполняется 60 лет универсальной библиотеке ОИЯИ, «урожденной» библиотеке ГТЛ, позже обслуживавшей ЛЯП и ЛВЭ, долгое время — библиотеке ОМК профсоюза. 60 лет — немалый срок, человеческая жизнь. На жизненном пути библиотеки за эти годы встретилось много проблем, невзгод и радостей, людского тепла и участия. Какой пришла универсальная библиотека к своему юбилею — рассказывают ее сотрудники.

Знакомство юных читателей с универсальной библиотекой обычно начинается с детского отделения, куда их приводят родители, бабушки-дедушки. Их первыми поцманами в книжном море становились в разные годы С. А. Швецова, Л. Я. Смирнова, Н. М. Тришкина, А. Б. Смирнова.

Рассказывает Н. В. Коряко:

Дети дошкольного и младшего школьного возраста — очень активные читатели. С возрастом эта активность несколько снижается, но совсем с библиотекой они не расстаются. Подростки и студенты становятся читателями абонемента художественной литературы. Мы стараемся заинтересовать книгой малышей и школьников: приглашаем в гости детские сады, постоянно работаем со школами № 8 и 4, меньше — с прогимназией «Гвоздика» и школой № 9. Для старшеклассников проводим тематические обзоры, готовим выставки. Работает детский отдел в приюте «Надежда», проводим совместные мероприятия с детскими клубами «Сфера» и «Енот». Давняя дружба у нас с детской художественной школой. Мы отずываемся на все предложения, всегда готовы идти навстречу. А участники литературно-художественных, музыкальных вечеров, проводимых в библиотеке, становятся нашими новыми читателями или возвращаются к нам вновь.

Фонды, конечно, сейчас обновляются плохо: книги, подписные издания дорожают, с финансированием

проблемы. Но мы стараемся, пусть и в меньшем объеме, продолжать подписку на газеты и «толстые» журналы. Город в этом вопросе нам не помогает совершенно, а ведь мы обслуживаем не только сотрудников ОИЯИ, но и городских жителей — пенсионеров, студентов Университета «Дубна». Спасибо нашим читателям — приносят книги в дар библиотеке.

О профессиональной квалификации сотрудников библиотеки и высоком уровне их работы с посетителями говорит и такой факт: в финал первого городского конкурса работников культуры «Муза-2006» вышли три сотрудницы библиотеки, а методист универсальной библиотеки О. М. Трифонова стала победителем в одной из номинаций.

Слово О. М. Трифоновой:

Наша библиотека за последние несколько лет превратилась в культурно-досуговый центр, объединяющий разные слои горожан. В основном, это пожилые люди, пенсионеры, для которых библиотека — своеобразный клуб. Практически каждый четверг мы проводим какое-то мероприятие, которое собирает довольно много людей: если на первую встречу пришли семь человек, то, например, состоявшийся этой весной музыкально-поэтический вечер «Благословите женщину» нам пришлось провести в концертном зале музыкальной школы, потому что читальный зал библиотеки 200 человек просто не вместил бы! Наши

вечера-встречи привлекают не только пожилых людей, понемногу общается и молодежь, студенты университета «Дубна».

Библиотека активно работает с городскими фотохудожниками — участниками фотостудий Василия Громова и Вячеслава Новожилова, а также отдельными авторами, проводя выставки и используя их фотоработы с соблюдением авторских прав при создании слайд-шоу. Тем самым расширяется и круг зрителей, поскольку мы проводим свои мероприятия не только в стенах библиотеки, но и в ДК «Мир», ДК «Октябрь», профилактории «Ратмино». Казалось бы, отобрать для слайд-шоу фотографию, совпадающую по настроению с музыкальным или поэтическим произведением или иллюстрирующую какую-то мысль, проще простого. На самом деле, это долгая и кропотливая работа: иногда, чтобы найти ту самую, единственную, приходится просматривать до полутора тысяч фоторабот. Но как здорово, когда возникает ощущение полного совпадения лирического и визуального образов. Конечно, возможность организовывать такие вечера у нас появилась, когда дирекция ОИЯИ подарила нам проектор, а НЦЕПИ — музыкальный центр.

Мы начали сотрудничать и с дубненскими художниками — Юрием Мешенковым, Дмитрием Ефремовым. Приглашаем в библиотеку бардов, ансамбли народной песни, детские коллективы. Одним словом, с готовностью сотрудничаем со всеми творческими людьми Дубны и не только.

На абонементе, в читальном зале во все времена у нас работали и работают очень квалифицированные, эрудированные сотрудники — отслеживают все новинки, знают, что посоветовать каждому читателю. Они — уникальные специалисты каждый в своей области. Стоит заговорить — и просто диву даешься, сколько же они знают! Мне кажется, библиотекарь — это призвание: нужно любить книгу, любить читателя, уметь с ним общаться. Хочется вспомнить и поблагодарить всех библиотекарей, кто в разные годы дарил людям счастье общения с книгой: во-первых, директора библиотеки с 1972 по 1997 годы Т. А. Зинову, а также сотрудниц З. К. Аброскину, Л. Н. Демидову, Н. Р. Денисову, В. И. Жулего, З. Ф. Шкунденкову и многих других.

В библиотеке существует чудесная традиция — уходящие на заслуженный отдых работники не покидают ее, а, уже как общественники, передают свои знания и опыт следующему поколению. Подготовить книжную выставку к мероприятию — это полдела. А чтобы узнать интересные

подробности, факты, даты из жизни писателя можно смело обращаться к Людмиле Евгеньевне Мельниковой – знатоку русской классической литературы. И с читателями она проводит большую работу – обзвонить и пригласить самых активных на очередную встречу с автором, порекомендовать его книги, провести для отдыхающих в профилактории «Ратмино» сотрудников ОИЯИ «Литературный час»... В общем, смело обращайтесь к Людмиле Евгеньевне.

Для наших бывших сотрудниц библиотека остается родным домом – они сюда приходят праздновать дни рождения и юбилеи. Да и директор библиотеки – Ирина Евгеньевна Леонович – никого не забывает: всегда позвонит, поздравит, пригласит на праздник. И когда мы все вместе собираемся, то кажется, что коллектив библиотеки в два раза больше...

Поэт Ю. Г. Максименко: В библиотеке всегда царит очень дружелюбная, благоприятная для выступлений атмосфера. Именно в художественной библиотеке первыми проявили инновационный подход к таким встречам, придумав и организовав их как музыкальное слайд-шоу на основе фотографий дубненских мастеров. И как точно бывают подобраны фотографии – к стихам о природе, любовной лирике. Я был просто поражен, как Ольга Трифонова обработала мое стихотворение «Белое танго»: сама написала музыку и к каждой строке нашла фотографии танцующих танго в ретро-стиле. Получилась великолепная картина.

Аудитория всегда с благодарностью воспринимает такую работу. Говорится много добрых слов, в том числе, и авторами – за прекрасную организацию встреч. Вечера оставляют сильное впечатление – зрительный образ добавляет новое измерение к звучанию стиха. Часто звучит живая музыка, выступают солисты, хоры, ансамбли, трио «Вдохновение», Игорь Яровой, другие дубненские исполнители. Последний концерт «Благословите женщину», проведенный в музыкальной школе, был достоин большой сцены. Прекрасно его организовали, молодцы!

Что им пожелать? Чтобы продолжали в том же духе, творчески росли, удивляли нас еще больше!

Поэт Г. Л. Варденга: Наша библиотека возникла практически одновременно с запуском первого дубненского ускорителя – синхротронотрона, то есть за несколько лет до образования ОИЯИ. Применительно к людям подобный юбилей, как правило, наводит на мысли о пенсии, а судьба учреждения может складываться по-разному. Но есть все основания утверждать, что для

библиотеки с той поры, как ее возглавила Ирина Леонович а позже в работу включилась Ольга Трифонова, наступило не бабье лето, а вторая молодость – яркая, задорная, богатая на умные и веселые придумки. Сколько прекрасных вечеров поэзии прошло в ее стенах. И сколько изобретательности вкладывали их организаторы в создание сопровождающего чтение стихов увлекательного, мастерски подобранного видеоряда. А зачастую вечера эти становились литературно-музыкальными...

Особо хочется сказать о проводимых библиотекой детских праздниках, в организацию которых столько души вкладывают заведующая детским отделом Н. В. Коряко и ее коллеги. Встречи с поэтами, конкурсы рисунков и прикладных работ юных талантов со всевозможными игровыми вставками по ходу праздника сопровождаются смехом и веселым шумом счастливых детей. А сколько радости на лицах победителей, когда им вручают награды! Все великолепие этих празднеств – свидетельство той самой творческой молодости коллектива. Но у библиотеки есть

главная задача – не оставаться просто хранилищем накопленных человечеством духовных богатств, но приобретать к ним как можно больше читателей. С этой задачей справляются сотрудницы библиотеки – прекрасные профессионалы, без заминки ориентирующиеся в ее огромном фонде и квалифицированно, со вниманием консультирующие читателей.

Наша библиотека воистину продолжает оставаться живым очагом культуры, одним из самых притягательных центров духовной жизни города.

Мои дорогие библиотекари! Я восхищаюсь вашей энергией и энтузиазмом и от всего сердца поздравляю вас с этим славным юбилеем! Здоровья вам и благополучия в семьях. А в том, что взятая вами в работе высокая планка не опустится, я не сомневаюсь.

Р. С. Коллектив библиотеки и ее старейшие читатели обратились к дирекции ОИЯИ с просьбой в связи с юбилеем библиотеки присвоить ей имя первого директора Объединенного института Д. И. Блохинцева, сыгравшего огромную роль в ее организации и становлении.



Из книги отзывов

«Наши души, суровой жизни пленницы, заставили петь и смеяться вместе с вами. Большое спасибо!»

«Спасибо и работникам библиотеки, и вам, дорогие соседи (ансамбль народной песни «Калинка» из Кимр – О. Т.)! Не жалела ни одной минутки, что была на вашем концерте!»

«Мне очень понравилась вышивка. Я тоже так научусь! Спасибо!»

«Спасибо нашей любимой институтской библиотеке за все, за все: и за чудесные выставки картин, за замечательное творчество наших горожан и иногородних гостей, за великолепные встречи на концертах поэзии и музыки».

«В восторге от вечеров, проводимых Олей Трифоновой, – у нее неиссякаемый, разносторонний талант. Она все делает с большой любовью, профессионально. Чудо! Не хватает слов. Спасибо. До новых встреч».

«Сердечное спасибо организаторам вечера памяти Л. Н. Якутина. Он был и остается поэтом, гражданином, депутатом-бойцом нашего горсовета! Всем спасибо!»

«Спасибо Игорю Яровому за чудесный вечер русского романса. Это праздник души. Спасибо ему и руководству библиотеки!»

«Вечер, посвященный Александру Вертинскому, – какое-то чудо! Ольга, Ирина – вы настоящие таланты. Весь вечер прошел на одном дыхании! Сколько затрачено труда – вашего и всего коллектива библиотеки. Искренняя вам благодарность!»

Материал подготовила Ольга ТАРАНТИНА, фото из архива библиотеки.

В сороковой раз финишировал пробег памяти академика В. И. Векслера



Как и в предыдущие годы, пробег объединил спортсменов из Дмитрова, Дубны, Долгопрудного, Кимр, Белого городка, Москвы, Чехова и Запрудни. Он в очередной раз стал свидетельством того, что научная Дубна притягивает не только ученых, но и спортсменов.

Более 250-ти спортсменов боролись за награды в двенадцати возрастных группах на дистанциях 1, 4 и 8 км. В пробеге принимали участие все желающие от мала до велика. Старейшиной пробега был дубненец А. Я. Гоголев (1920 г. р.), а самыми юными – Ольга Мадфес и Валерий Щербаков (оба 2001 г. р.).

На 8-километровой дистанции абсолютным победителем стал Сергей Кузьменко из Дмитрова, а дубненец Роман Чистоступов завоевал «бронзу».

В более старшей возрастной группе на этой же дистанции наши земляки Владимир Белоусов и Борис Чурин завоевали «золото» и «бронзу», соответственно.

На 4-километровой дистанции участников было достаточно много, ведь ее бежали и более возрастные мужчины и женщины, а также юноши и девушки от 12 до 17 лет. Победителями и призерами среди женщин и мужчин стали наши горожане – Людмила Башева, Николай Посконов и Лев Поляков.

Окончательно не замерзнем

Отопительный сезон в Дубне решено начать с 1 октября. Об этом гласит распоряжение главы города В. Э. Проха № 590-РГ от 28.09.09. МУП «ПТО ГХ», ОГЭ ОИЯИ и ОАО «Энергия-Тензор» велено обеспечить подачу теплоносителя в первую очередь в детские, общеобразовательные учреждения и объекты здравоохранения. По предоставлению паспортов готовности жилых домов и объектов социальной сферы к работе в осенне-зимний период 2009–2010 и туда подадут теплоноситель. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложен на заместителя главы администрации Дубны А.А. Бруня.

У дубненской молодежи побед в этом пробеге значительно больше. «Золото» у Светланы Каплуновой, Петра Строганова и Алены Шорниковой, «серебро» и «бронза» – у Никиты Давыдова, Михаила Башмарова, Марины Астаховой, Александры Емельяновой, Никиты Чурина, Валентины Щербаковой.

Самые юные участники соревнований (все – учащиеся дубненских школ) бежали километр. Победителями стали Арсений Дмитриев (школа № 9) и Надежда Муус (школа № 3), призерами – Михаил Томилов (школа № 5), Владислав Задыряко (школа № 7), Эвелина Слунечкова (школа № 9) и Виктория Толокольникова (школа № 2).

Лучшие результаты среди сотрудников ОИЯИ на 8-километровой дистанции показал Александр Пимиков (ЛТФ), в забеге на 4 км – Николай Замятин (ЛФВЭ) и Ирина Егорова (ЛТФ).

Все участники пробега получили памятные значки. Победители и призера награждены кубками, медалями и дипломами.

Оргкомитет по проведению пробега выражает огромную благодарность за кубки, медали и призы директорам ОИЯИ и ЛФВЭ, руководству ОКП-22; за активное участие в подготовке и проведении пробега – управлению по физической культуре и спорту администрации Дубны; за обеспечение безопасности участников пробега – руководству ОГИБДД и станции «Скорой помощи» Дубны.

Ольга ГОРШКОВА



ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
12 октября, понедельник
19.00 Сольный концерт юмориста Игоря Маменко. «Человек-анекдот – на его неприкрытый талант юмориста обратила внимание уже вся страна. Неподражаемая мимика и имитация голосов не могут никого оставить равнодушными на его концертах». Билеты продаются.

До 30 сентября в выставочном зале ДК «Мир» работает персональная выставка Сергея Рубена (живопись).

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА ОИЯИ**
(ул. Блохинцева, 13)
3 октября, суббота
17.00 Музыкально-поэтический

вечер «Души бессмертной паруса», посвященный памяти Ирины Румянцевой и открытию ее персональной фотовыставки. Вечер состоится в ДК «Мир».

ЗАЛ АДМИНИСТРАЦИИ
(ул. Балдина, 2)

4 октября, воскресенье
17.00 Всероссийская музыкальная акция «Opus 20». Дубненский симфонический оркестр. Абонемент № 2 «Под музыку Вивальди». 20-летию российской национальной газеты «Музыкальное обозрение» посвящается. В программе сочинения 20-летних композиторов. Моцарт, Рахманинов, Мендельсон, Элгар. В концерте принимает участие солист театра «Новая опера» Е. Ставинский (бас). Справки по телефону: 212-85-86.