



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 13-14 (4355-4356) Четверг, 6 апреля 2017 года

ОИЯИ – Египет:

Меридианы сотрудничества

очередная встреча в Каире

29 марта делегация ОИЯИ во главе с вице-директором ОИЯИ Р. Ледницким приняла участие в седьмой сессии Объединенного координационного комитета по сотрудничеству Арабской Республики Египет и ОИЯИ, прошедшей в Египетской Академии научных исследований и технологий (ASRT) в Каире.

Участников сессии приветствовал заместитель министра высшего образования и научных исследований Египта Эссам Хамисс. В работе сессии комитета с египетской стороны приняли участие президент Академии Махмуд Сакр, директор Египетского агентства по атомной энергии (ЕАЕА) Атеф Абд-Эль Фаттах, глава Египетского агентства по ядерному и радиобиологическому регулированию Сами Ата-Алла, координаторы сотрудничества Тарек Хуссейн и Хуссейн Эль Самман. В делегацию ОИЯИ вошли директор ЛНФ В. Н. Швецов, директор УНЦ С. З. Пакуляк, начальник отдела международных связей Д. В. Каманин и секретарь комитета Ю. Н. Полякова.

Президент Академии в своей вступительной речи назвал сотрудничество Египта с ОИЯИ одним из самых успешных международных проектов АРЕ. По ходу обзорной презентации Р. Ледницкого об ОИЯИ заместитель министра Эссам Хамисс проявил интерес к деталям органи-



зации и практической работы Института, направлениям исследований и возможностям для расширения сотрудничества, особенно в области адронной терапии и образовательной деятельности. Он заверил собравшихся в полной поддержке партнерства АРЕ – ОИЯИ со стороны министерства.

30 марта делегация ОИЯИ посетила Египетское агентство по атомной энергии, где ознакомилась с исследовательскими лабораториями и участками гамма-облучения материалов. В ходе встречи делегации с директором ЕАЕА обсуждалась возможность использования опыта

ОИЯИ в развитии исследовательских возможностей агентства, что найдет свое отражение при формировании дорожной карты.

В этот же день прошла рабочая встреча с коллективом исследовательской недавно построенного Египетского центра нанотехнологий при университете Каира, организатором и руководителем которого является координатор сотрудничества АРЕ и ОИЯИ профессор Тарек Хуссейн. Гостям было представлено новейшее нанотехнологическое оборудование центра и вводящийся в строй суперкомпьютер. В ближайшее время ожидается активизация связей ЕЦН с коллегами в ОИЯИ.

Результатом работы координационного комитета стало решение о формировании дорожной карты развития сотрудничества на три года. Участниками сессии был рассмотрен ряд текущих вопросов, в частности меры по улучшению информирования научной общественности Египта о возможностях ОИЯИ. Было решено продлить финансирование успешных проектов в 2017 году и объявить конкурс новых проектов на 2017–2019 годы. Комитет дал старт подготовке очередного этапа студенческой практики: начиная с этого года египетские студенты будут знакомиться с ОИЯИ в сентябре.

Информация дирекции

Выставка к Дню основания Института

С 24 марта в Научно-технической библиотеке ОИЯИ в комнате 104 открыта выставка литературы, посвященная 61-й годовщине образования ОИЯИ. Книги и журнальные статьи, представленные на выставке, освещают историю образования, деятельности и достижений ОИЯИ, являясь ярким примером плодотворного сотрудничества ученых многих стран мира.

Напоминаем нашим читателям, что с публикациями об Институте можно познакомиться и на сайте НТБ <http://lib.jinr.ru> в разделе «Публикации об ОИЯИ». Этот раздел постоянно пополняется и развивается по мере поступления материалов в НТБ. Раздел состоит из трех рубрик – «Литература об ОИЯИ», «Литература о

лабораториях ОИЯИ» и «Литература об ученых ОИЯИ». Рубрика «Литература об ученых ОИЯИ» полностью обновлена. Дружеский и лаконичный интерфейс страницы позволяет пользователям осуществлять поиск по первой букве фамилии ученого как на русском, так и на английском языках. Результатом поиска является список фамилий согласно выбранной первой букве. Выбрав нужную фамилию ученого, можно увидеть список публикаций о нем. Многие публикации имеют свою электронную полнотекстовую версию.

Посетите раздел «Публикации об ОИЯИ» на сайте НТБ и, может быть, вы узнаете что-то новое о нашем Институте и его сотрудниках.

Наш адрес в Интернете – <http://jinrmag.jinr.ru/>

Команда ОИЯИ на Форуме России

20 марта в Москве состоялся первый специализированный тематический форум для специалистов по научным коммуникациям, в рамках которого прошел отбор наиболее ярких проектов популяризаторской деятельности более чем 1500 научных организаций.

В программу Форума научных коммуникаторов России вошли демонстрация результатов исследования институциональной научной коммуникации в России, презентация лучших коммуникационных проектов 2016 года, медиа-панель с участием представителей научно-популярных СМИ, дискуссии между экспертами по актуальным вопросам и проблемам профессии, а также награждение победителей премии «Коммуникационная лаборатория», в шорт-лист которой ОИЯИ вошел в двух номинациях: «За лучшие практики в сфере офлайн-коммуникации» и «Эврика! Малый Гран-При» (за высокие стандарты качества коммуникационной работы небольших коммуникационных команд (1–5 человек) в научной организации).

В первую номинацию вошли наиболее интересные немедийные проекты, популяризирующие научные достижения ОИЯИ (открытие Визит-



центра, образовательные мероприятия для школьников и студентов, организация интерактивных выставок в России и за рубежом, участие в научных фестивалях). При выборе победителя в номинации малого Гран-при учитывались следующие критерии: количество коммуникационных каналов, качество контента, инициированные публикации в СМИ, реакция на повестку, способы управления работой и

т. д., – с учетом небольшого количества сотрудников.

Отбор номинантов производился среди более чем 1500 научно-исследовательских и образовательных институтов и проходил в несколько этапов:

1. Первичный коммуникационный аудит: анализ открытых источников.

2. Формирование лонг-листа: отбор 150 организаций с наиболее развитой функцией внешних коммуникаций на основании объективных количественных критериев.

3. Углубленный аудит: оценка лучших практик экспертным советом премии среди 150 отобранных организаций.

4. Формирование шорт-листа: отбор 15 организаций с наиболее успешными кейсами коммуникационной деятельности, распределение по 5 номинациям премии.

На форуме ОИЯИ представляла команда

активных участников популяризаторской деятельности, включая сотрудников Лаборатории физики высоких энергий Дмитрия Дряблова, Лаборатории ядерных проблем Марию Фомину, Александра Верхеева, Лаборатории нейтронной физики Азата Слямова, Лаборатории радиобиологии Юрия Северюхина, УНОРМС Кристину Моисенз, Анастасию Злотникову, Аделину Казакову и Анастасию Сущевич.



Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований
Регистрационный № 1154
Газета выходит по четвергам
Тираж 1020.
Индекс 00146.
50 номеров в год
Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл., аллея
Высоцкого, 1а.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 65-184;
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-181, 65-182.

e-mail: dnsr@jinr.ru

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

Подписано в печать 5.4.2017 в 14.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе
ОИЯИ.

ЛФВЭ: визит польских ученых

20–21 марта Лабораторию физики высоких энергий посетила делегация из Варшавского политехнического университета: директор Института электронных систем профессор Томаш Старецки, профессор физического факультета Адам Кишель, заместитель директора Института автоматизации и вычислительной инженерии профессор Мацей Лавринчук, профессор Института автоматизации и вычислительной инженерии Себастиан Пламовски.

Во время визита были проведены как частные встречи с руководителями отдельных подразделений лаборатории, так и общий круглый стол. В рамках дискуссий были обсуждены вопросы сотрудничества между Варшавским политехничес-

ким университетом и Лабораторией физики высоких энергий в области обработки, физического анализа данных и систем контроля эксперимента. Помимо этого, были намечены пути расширения совместной студенческой практики и возможность подготовки кандидатских диссертаций.

Адам Кишель сделал обзорный доклад о современном состоянии фемтоскопии с представлением новейших экспериментальных данных.

Делегация посетила экспериментальную установку BM@N, ускорительный комплекс, а также фабрику сверхпроводящих магнитов и производство кремниевых детекторов.

Информация ЛФВЭ ОИЯИ

В Казанском университете будет создана новая кафедра

На первом этапе в ее работе примут участие сотрудники Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка ОИЯИ.

26 марта в Дубне ректор Казанского университета Ильшат Рафкатович Гафуров и директор Объединенного института ядерных исследований Виктор Анатольевич Матвеев подписали договор о создании кафедры ядерно-физического материаловедения – с целью подготовки кадров и проведения научных исследований в области фундаментальных, прикладных и инженерных наук на основе интеграции научных, образовательных, технологических и инновационных ресурсов.

В своей поздравительной речи в адрес руководства и сотрудников Объединенного института ядерных исследований в связи с 61-й годовщиной его создания ректор от имени всего коллектива Казанского университета сердечно поздравил международный коллектив с днем рождения:

«Невозможно переоценить ту роль, которую сыграл и продолжает играть Объединенный институт в развитии отечественной и мировой науки. Здесь было сделано множество захватывающих открытий, обеспечивших беспрецедентные прорывы в интересах Родины и всего человечества. Синтез новых химических элементов и их исследование – это задачи, которые по силам далеко не многим научным организациям мира.

Возведение и дальнейшая эксплуатация сложнейшего экспериментального оборудования в Объединенном институте стимулировали развитие не только атомной отрасли, но и строительной инженерии, материаловедения, приборостроения и многих других сфер промышленности СССР. Мас-

штабность задач способствовала воспитанию сотен ведущих профессионалов, составляющих и поныне славу российской науки», – отметил Ильшат Рафкатович Гафуров.

Проректор Казанского федерального университета Дмитрий Таюрский отметил: «Кафедра будет совместной для нашего университета и Объединенного института ядерных исследований. На первом этапе в работе кафедры примут участие сотрудники Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка. Хочется подчеркнуть, что речь идет о сотрудничестве не с академическим институтом, а с крупнейшей в мире международной научной организацией». Коллегу дополнил директор Института физики Казанского университета Сергей Никитин: «Сотрудничество с Лабораторией нейтронной физики позволит нам использовать нейтронные методы исследования

конденсированных сред. Следует отметить, что уже сейчас есть заметное пересечение по объектам исследований: сильно коррелированные электронные системы, тонкие пленки, мультиферроики... Уверен, что наше сотрудничество будет интенсивно развиваться».

Сотрудничество двух научных заведений из разных регионов страны не будет ограничиваться только исследованиями в области физики. Возможности взаимодействия очень широки. ОИЯИ может предоставить экологам Казанского университета свои наработки в области анализа загрязнений воздуха, воды, биомониторинга окружающей среды; студенты-журналисты будут иметь возможность проходить практику в ОИЯИ с последующим размещением журналистских работ на сайте Казанского федерального университета и телеканале UniverTV.

В рамках совместной магистерской программы студенты КФУ будут иметь возможность выполнять экспериментальную работу непосредственно на оборудовании ОИЯИ. Кроме того, студенты КФУ смогут принимать участие в работе летних научных школ, организуемых Объединенным институтом ядерных исследований.

КФУ уже имеет положительный опыт сотрудничества с ОИЯИ: 3 и 4 сентября в Казани, в Институте физики успешно прошла молодежная школа «Современная ядерная физика и ядерная медицина». Она работала в рамках Международного симпозиума по одному из важнейших и наиболее интенсивно развивающихся направлений ядерной физики – физике экзотических состояний ядер – «EXON 2016».

Тамара ИШМЕТОВА,
газета
«Казанский университет»,
фото Игоря ЛАПЕНКО





Борис Николаевич Гикал родился 2 ноября 1953 года. Работает в ОИЯИ с 1977 года. После окончания Московского инженерно-физического института он был принят на работу в отдел базовых установок ЛЯР на должность инженера в группу циклотрона У-200.

Доктор технических наук Борис Николаевич Гикал на сессии Комитета полномочных представителей правительств стран-участниц ОИЯИ утвержден в должности главного инженера ОИЯИ.

С 1982 года Б. Н. Гикал – начальник смены циклотрона У-200, с 1983 года – начальник ускорительной установки У-400, с 1997 года – начальник ускорительных установок ЛЯР, с 2007 года – начальник научно-технологического отдела ускорителей службы главного инженера ЛЯР.

Вся профессиональная деятельность Б. Н. Гикала связана с созданием новой ускорительной техники и обеспечением физических экспериментов качественными высокоинтенсивными пучками тяжелых ионов.

Под руководством Б. Н. Гикала впервые в ЛЯР реализована система аксиальной инжекции пучка в циклотрон, получены интенсивные пучки ионов кальция-48 на циклотроне У-400, что явилось ос-

новой успешного синтеза новых сверхтяжелых элементов, созданы циклотронные комплексы ИЦ-100, DC-60, DC-100. Постоянная ориентация на самые передовые тенденции в ускорительной технике и методы ее создания, участие в организации выпроектированных с последующим экспериментальным тестированием позволили Б. Н. Гикалу приобрести широкие инженерные знания и опыт руководителя.

За успешную работу в ОИЯИ Борис Николаевич награжден в 2006 году Почетной грамотой ОИЯИ, в 2007 году – Почетной грамотой Федерального агентства по атомной энергии, в 2011 году – Благодарностью Росатома, в 2016 году – Почетной грамотой главы города Дубны.

Доктор физико-математических наук Александр Савельевич Сорин на сессии Комитета полномочных представителей правительств стран-участниц ОИЯИ утвержден в должности главного ученого секретаря Института.

Александр Савельевич Сорин родился 9 октября 1954 года. Работает в ОИЯИ с 1993 года. Начав свою научную карьеру в Институте в должности старшего научного сотрудника, А. С. Сорин проявил себя не только как ученый, но и как хороший организатор – в 2003 году он был избран на должность заместителя директора Лаборатории теоретической физики по научной работе. С 2013 года работает в должности заместителя директора ЛФВЭ по научной работе.

А. С. Сориним получены важные результаты по суперсимметрии в пространстве де Ситтера. Он внес существенный вклад в разработку оригинального метода конформной линеаризации нелинейных алгебр, который применяется при исследовании двумерных конформных теорий полей, предложил новую скобочную операцию на градуированном пространстве операторов с инволюцией, обобщающую градуированный коммутатор, и построил на ее основе широкий класс новых дискретных и непрерывных интегрируемых суперсимметричных систем.

Начиная с 2005 года, А. С. Сорин активно включился в работы

по исследованию фазовых переходов сильновзаимодействующей КХД материи в экстремальных условиях. Совместно с академиком А. Н. Сисакином провел теоретическое обоснование проекта, нацеленного на решение этих задач в ОИЯИ, и стал соруководителем темы, открытой для его реализации путем создания на базе ускорителя Нуклотрон коллайдера тяжелых ионов NICA и многоцелевого детектора MPD. Александр Савельевич возглавил и успешно руководил созданным в ОИЯИ для подготовки проекта межлабораторным «Центром NICA». Проект NICA сегодня является флагманским в ОИЯИ. А. С. Сорин организовал и провел серию из пяти «круглых столов» по тематике проекта, материалы которых явились основой для «Белой книги» – научной программы экспериментов на комплексе NICA. С 2013 года он входит в состав Координационного комитета NICA.

А. С. Сорин участвует в научно-образовательной деятельности: преподает в Университете «Дубна», организует конференции, школы для молодых ученых. Он – заместитель председателя диссертационного совета ЛТФ, член НТС ОИЯИ,



ЛТФ и ЛФВЭ, автор и соавтор более 150 научных работ. Лауреат двух первых премий ОИЯИ в области теоретической физики. С 2015 года является членом Совета Отделения ядерной физики Европейского физического общества и членом рабочей группы 2 «Фазы сильновзаимодействующей материи» Комитета по сотрудничеству по ядерной физике Европейского физического общества (NuPECC).

За успешную работу в ОИЯИ А. С. Сорин награжден в 2015 году Благодарностью ОИЯИ, в 2016 году – Благодарностью Минобрнауки России.

Профессор Юрий Пенионжкевич:

«Когда в ЛЯР не было ни секторов, ни начальников...»



Какой была прошедшая семилетка ОИЯИ для развития того направления ядерной физики, которым занимается ваш коллектив?

В этот период мы активно занимались исследованиями с использованием пучков экзотических ядер для обнаружения новых эффектов, связанных с особенностями их взаимодействия. Это были необычные ядра, имеющие кластерную структуру и нейтронное гало. Естественно было предположить, что их необычная структура должна проявляться в механизме взаимодействия с другими ядрами. Между тем эксперименты были достаточно сложными, так как требовали высокой эффективности аппаратуры из-за малой интенсивности пучков радиоактивных ядер и высокого разрешения по энергии, массе и заряду образующихся продуктов реакции. Нам удалось создать соответствующую методику и использовать ее на пучках экзотических ядер (${}^6\text{He}$, ${}^9,11\text{Li}$ и других).

Конечно, большое значение в успехах этих экспериментов имели уникальные пучки высокой интенсивности, получаемые на наших ускорителях. Практически это была одна команда ускорительщиков и физиков, которые понимали друг друга и стремились к одной цели – получению результата на ускорителе и на физической установке. Нами был обнаружен новый интересный эффект глубоко подбарьерных реакций с галообразными ядрами. Наши теоретики смогли объяснить этот эффект и придумали для него новый механизм – последовательное слияние ядер. Это имело важное значение не только для фундаментальной физики, но и для смежных областей

Юрию Эрастовичу Пенионжкевичу, вся научная жизнь которого связана с Лабораторией ядерных реакций, сегодня исполняется 75 лет. О некоторых особенностях этой жизни юбиляр рассказал корреспонденту нашей газеты.

науки, например астрофизики, так как в корне меняло весь сценарий нуклеосинтеза в области легких ядер. За эти работы в течение семилетки мы были трижды удостоены премий ОИЯИ. Вместе с коллегами из Франции профессорами С. Галесом и Д. Гийом-Мюллер я получил премию имени Г. Н. Флерова. Мы продолжали сотрудничество с французским национальным центром ГАНИЛ и Институтом ядерной физики в Орсе. Здесь в экспериментах используется аппаратура, изготовленная в нашем секторе, – система диагностики пучков CAVIAR и нейтронный детектор 4л-геометрии. Эти работы поддержаны грантами Министерства науки Франции (CNRS) и Национального института ядерной физики (IN2P3). И что особенно приятно, по материалам этой совместной работы нашими молодыми коллегами были защищены диссертации.

Кстати, о молодых. Отсюда, пожалуй, чуть подробнее...

Средний возраст сотрудников сектора около 60 лет. Мы понимаем, что необходим приток молодежи, и делаем все, чтобы такое вливание произошло. Я с коллегами веду курс физики тяжелых ионов в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ» на 11-й кафедре (зав. кафедрой В. А. Матвеев). Студенты старших курсов проходят у нас практику. Они зачислены в ЛЯР и получают половину оклада инженера. Мы также ведем курс физики тяжелых ионов вахтовым способом в Воронежском государственном университете и Национальном университете имени Л. Н. Гумилева в Астане. Установили контакты с Приволжским федеральным университетом в Казани. Сейчас у нас трудятся пять магистров из этих вузов. Они являются полноценными сотрудниками сектора, участвуют в экспериментах на ускорителях. Здесь надо поблагодарить руководство УНЦ за ту большую помощь, которую оно оказывает в учебном процессе и организационных делах.

Как формировался ваш коллектив?

Это было давно. Тогда в ЛЯР не было ни секторов, ни начальников. Были тематические группы, которые занимались актуальными, по мнению Георгия Николаевича Флерова, исследованиями. В группе было шесть молодых человек. Руководил нами тогда еще молодой кандидат наук Ю. Ц. Оганесян. Что мне навсегда запомнилось... Когда мы, студенты Воронежского университета, приехали в ЛЯР на диплом, принял нас директор ЛЯР, тогда еще член-корреспондент АН СССР Георгий Николаевич Флеров, о котором мы были много слышаны в связи с атомной проблемой и письмом Сталину. Он лично занимался подбором кадров в молодую тогда лабораторию и лично беседовал с каждым, попадавшим в ее лоно. При этом вместе с нами он пригласил к себе уже ведущих тогда специалистов – Оганесяна, Донца, Друина и Карнаухова. Только потом я понял, что он лично формировал научные коллективы под этих ученых и подбирал на свое усмотрение молодые кадры именно для них. Вот тогда после собеседования я был отдан в группу Оганесяна, который согласился меня взять к себе на диплом, и с тех пор уже около 50 лет работаю с ним, считая себя его учеником.

В нашей группе работали Сергей Карамян, Иван Кузнецов, Борис Пустыльник, Юрий Музычка и два аспиранта из Таджикистана. Тогда Ю.Ц. еще занимался ускорителями, но уже «прикипел» к физике ядерных реакций, и мы с согласия Г.Н. стали заниматься интереснейшей, насколько я тогда понимал со слов старших товарищей, проблемой – делением тяжелых возбужденных атомных ядер. Молодость и энтузиазм делали нас настолько фанатиками своего дела, что мы по нескольку суток, практически до конца экспериментов на ускорителе, не уходили домой. Ю.Ц. привез нам из Еревана джезву для варки кофе, и мы все превратились в кофеманов. Крепкий молотый кофе спасал нас от хронического недосыпания.

(Окончание на 6–7-й стр.)

(Окончание. Начало на 5-й стр.)

Часто к нам в измерительный центр заглядывал Г.Н. и интересовался результатами. Мы тогда впервые обнаружили последовательное тройное деление ядер (именно за это открытие и получили премию Ленинского комсомола) – процесс, являющийся одним из каналов распада сверхтяжелых составных ядер, которые могли привести к образованию сверхтяжелых элементов. Конечно, большую роль в выборе научной тематики сектора сыграл Георгий Николаевич Флеров. Характер основателя нашей лаборатории, не терпящий застоя и долгого скрупулезного изучения того или иного явления («Мы не палата мер и весов» – так он любил выражаться), приводил к тому, что уже через несколько лет он требовал резко поменять тематику исследований, так как старая, одобренная или предложенная им самим, уже не казалась ему актуальной. Таким образом, мы непрерывно меняли методики и установки и начинали заниматься новыми для нас исследованиями. С одной стороны, это было интересно и заставляло нас активно участвовать в самых интересных направлениях физики тяжелых ионов. С другой стороны, зачастую приводило к довольно поверхностному изучению отдельных проблем и потере приоритета в обнаруженных нами явлениях.

В конце 70-х годов нашей группой на установке ДЭМАС были впервые обнаружены оболочечные эффекты в характеристиках деления тяжелых ядерных систем, мы наблюдали кумулятивный эффект при образовании частиц высокой энергии, обнаружили новые закономерности образования ядер в реакциях передачи нуклонов (кстати этому была посвящена моя кандидатская диссертация, которую я защитил в 28 лет). Однако эти результаты после нас были детально исследованы в других лабораториях и там были признаны в качестве новых явлений с соответствующим приоритетом. Таким образом, стало видно, насколько широки и многообразны исследования механизмов ядерных реакций на тяжелых ионах. Полученные результаты содержали совершенно новую и даже подчас неожиданную информацию и существенно расширили наши знания и понимание ядерно-физических явлений в области высоковозбужденных ядер. Подобные исследования механизма реакций не только со стабильными, но и радиоактивными пучками продолжают в нашем секторе до сих пор.

В это же время нами был создан на пучке циклотрона У-400 прецизионный магнитный спектрометр МСП-144, который обладал высоким разрешением по импульсу и широкой фокальной плоскостью. Это позволяло идентифицировать многочисленные продукты ядерных реакций и с высоким разрешением по энергии и координате измерять их характеристики. На этом спектрометре был проведен цикл исследований по изучению реакций с вылетом быстрых заряженных частиц. Нами было обнаружено, что при взаимодействии двух ядер под передними углами могут рождаться высокоэнергетические частицы с максимально возможными энергиями (вблизи т. н. кинематического предела). Мы увлеклись этими исследованиями, тем более что подобных экспериментов в мире не делалось. Здесь большую роль сыграли коллеги К. Борча, Э. Герлик, Р. Калпакчиева, Нгуен Хуай Тьяу, Н. К. Скобелев, А. В. Белозеров. Таким образом, по настоянию Г.Н. мы начали заниматься синтезом и исследованием свойств супернейтронных ядер легчайших элементов. Это сверхтяжелые изотопы водорода, гелия, лития и бериллия. И в дальнейшем несколько не пожалели, что занялись именно этими исследованиями.

Здесь с использованием МСП-144 были синтезированы ядра на границах нейтронной стабильности и обнаружены резонансные состояния в ядерных системах за границами стабильности. Так в семидесятые годы по инициативе Георгия Николаевича в ЛЯР возникло еще одно новое направление – экзотические ядра и пучки радиоактивных ядер. Он до конца жизни поддерживал это направление. Оно и до сих пор является основным для нашего сектора.

Какие задачи решаете в новой семилетке?

Как-то разогнавшись в прошлой семилетке и получив интересные результаты, мы думаем нарастить наши методические возможности и с еще большим энтузиазмом вгрызаться в границы нуклонной стабильности. Здесь мы рассчитываем на использование нового магнитного анализатора высокого разрешения (установка МАВР), которую думаем запустить в следующем году. Это позволит в пять раз увеличить эффективность эксперимента. В это время должен быть модернизирован ускоритель У-400М, и существенно расширится диапазон частиц и энергий. Это позволит на новом уровне решать задачи по синтезу и исследованию свойств экзотических

ядер у границ нуклонной стабильности. Я надеюсь на молодое поколение, которое с энтузиазмом продолжит начатое нами дело. Ну а наша задача – передать нашим преемникам тот опыт и знания, которые мы копили десятилетиями. Кстати, я хочу издать учебное пособие по экспериментальной физике тяжелых ионов, которое, надеюсь, поможет нашим молодым коллегам быстрее включиться в исследования. Большая надежда на контакт с теоретиками, без которых невозможна интерпретация полученных в эксперименте результатов. Надеемся расширить наше международное сотрудничество, в первую очередь с ускорительным центром ГАНИЛ (Франция), где создается одна из мощнейших фабрик пучков радиоактивных ядер SPIRAL2. Здесь мы уже участвуем в нескольких проектах. Продолжим сотрудничество с Циклотронной лабораторией Ювяскюльского университета (Финляндия) по изучению ядерных реакций и свойств ядер у границ нуклонной стабильности. В прошлом году мы начали обсуждать возможности совместных исследований реакций на пучках радиоактивных ядер Циклотронной лаборатории Техасского университета (США), и уже в этом году по нашему предложению будет проведен первый эксперимент. Надеюсь, что это сотрудничество будет развиваться и дальше. В общем, планов много, желаний на их реализацию тоже хватает.

Не мешает ли основной научной работе так называемая текучка?

Лаборатория ядерных реакций давно перешла на структуру, соответствующую проектам, и сектора практически создаются под конкретные проблемы. Отделы в научных подразделениях отсутствуют. Это более гибкая система, позволяющая подстраиваться под конкретную возникающую задачу. У нас в проблемно-тематическом плане одна научная тема и подтемы, соответствующие разным проектам. Такая организация исследований позволяет распределять ресурсы: от ускорительного времени до финансирования, – минуя промежуточные инстанции (отделения, отделы). Мне кажется, что такая организация является оптимальной, и подтверждение этому – практически все призовые места в конкурсах научных работ ОИЯИ. Да и текучки стало меньше. Наш небольшой административный аппарат берет на себя большинство организационных функций, существенно освобождая нам время для науки.

Здесь я хотел бы отметить одну,

на мой взгляд, важную проблему. Наша молодежь в последние годы перестала готовить диссертации. Трудно предположить, с чем это связано. Скорее всего, подготовка диссертаций требует времени, а роль таких работ обесценилась. Ученая степень не влияет ни на зарплату, ни на продвижение по службе. Мое мнение, что за ученые степени надо существенно повысить доплаты, причем делать это дифференцированно, в зависимости от значимости работы. Ведь удалось повысить доплаты за академические звания.

Серия ваших конференций EXON по сути не меняется. Конечно, вносятся в программу новые темы, добавляются новые участники, но суть остается. Как идет подготовка к следующей конференции?

Я не согласен с такой формулировкой. Каждый EXON в последнее время проходит раз в два года. Оказывается, что за это время происходит много научных событий и появляется много новых результатов, так что их набирается на пять дней плотных заседаний. И появляются новые темы для обсуждения, включая прикладные исследования и сверхтяжелые элементы. Мы проводим эти симпозиумы при поддержке российских федеральных университетов в Калининграде, Казани и других городах, поэтому частично программу составляем с учетом интересов университетов.

Эти симпозиумы играют большую роль в выработке программы совместных исследований с ведущими научными центрами мира, интерес к которым все возрастает. Если на первом симпозиуме в 1991 году обсуждались результаты и перспективы сотрудничества между ОИЯИ и научными центрами IN2P3, то уже на прошедшем в октябре 2012 года во Владивостоке к соучредителям присоединились четыре ведущих научных центра – GANIL, RIKEN, GSI и MSU. На этих симпозиумах докладываются результаты совместных исследований и планы коллабораций по созданию экспериментальных установок для совместных исследований на строящихся в этих центрах ускорительных комплексах радиоактивных пучков – SPIRAL-2 в GANIL, FRIBs в MSU, FAIR в GSI, DRIBsIII в Дубне и ускорительный комплекс в RIKEN.

Организация международных симпозиумов по экзотическим ядрам (EXON) стала одной из самых интересных страниц в моей научной жизни. Я горжусь тем, что нам удается организовывать такую представительную и, как следует из отзывов

участников, полезную для ученых, инженеров, преподавателей университетов, аспирантов и студентов конференцию, которая проходит на территории Российской Федерации. Конечно, такого уровня научное мероприятие не удалось бы организовать без поддержки дирекции ОИЯИ и Лаборатории ядерных реакций. Я благодарен В. А. Матвееву, М. Г. Иткису, Ю. Ц. Оганесяну и С. Н. Дмитриеву за непосредственное участие в этом симпозиуме и большой вклад в его организацию. Приятно, что руководители ведущих научных центров в области физики тяжелых ионов: FAIR в Германии, SPIRAL2 во Франции, RIKEN в Японии, FRIB facility в MSU США – воспринимают этот симпозиум как свой собственный и активно содействуют его развитию.

Надо заметить, что коллеги из других центров стали устраивать сателлитные симпозиумы по экзотическим ядрам, продолжая наши традиции. Так, в 2013 году конференция по экзотическим ядрам прошла в Кейптауне (Южная Африка), а в 2014 году – в Варне (Болгария). Сейчас мы уже начали готовиться к следующему EXON-2018 в Петрозаводске. Завязали контакты с физиками из Карельского федерального университета, которые очень заинтересованы в этом мероприятии. Как правило, все начинается с вопроса, а при чем здесь мы и экзотические ядра. Однако после нескольких лекций «Экзотические ядра и высокие технологии», которые мы читаем в этих университетах, интерес к нашему мероприятию возрастает и по мере его подготовки и проведения переходит в сплошной восторг и полное взаимопонимание.

Практически в каждом научном коллективе есть свои традиции, свои праздники, свой фольклор. Не поделитесь?

Вы могли сами убедиться, что каж-

дый EXON для нас – это и праздник, и уже сложившиеся традиции. Участники приезжают целыми семьями с женами, детьми, внуками. Мы организуем для них специальные программы и экскурсии. Конечно, и внутри лаборатории регулярно отмечаем в нашем буфете события, связанные с юбилеями коллег или очередными премиями ОИЯИ. При такой сложной и напряженной работе без юмора продержаться трудно. Особенно сложно складываются отношения с коллегами, не имеющими этого чувства. Но мы всячески пытаемся его вырабатывать.

У нас в секторе работал коллега экспериментатор, который был склонен к расчетной работе, но терпеть не мог «рукоделия» (то есть заниматься подготовкой аппаратуры к экспериментам). Самым неприятным для него было общение со специалистами механической мастерской, где изготавливались отдельные узлы установок. Ребятам это не нравилось, и они решили его проучить. Каждый день они возлагали ему на стол какую-нибудь замысловатую деталь, найденную на лабораторной свалке, вместе с бланком заказа в мастерскую. Поскольку коллега был человеком исполнительным, он полдня выяснял, что это за деталь. Однако регулярно относил ее вместе с заказом в мастерскую. Когда там накопилось порядочно разных непонятных железок, начальник мастерских, а им тогда был Евгений Михайлович Жмаев, не в пример нашему коллеге обладавший завидным чувством юмора, все-таки решил выяснить, куда же это все может сгодиться. Коллега не смог ничего объяснить, и вся бессмысленность происходящего стала явной... Такой черный юмор вызвал потом гомерический смех у всех, кто был в курсе, а коллега никогда больше не появлялся в мастерской.

Евгений МОЛЧАНОВ

ЦИТАТА В НОМЕР. В завершение нашего интервью я решил прибегнуть к авторитетному мнению такого известного ученого, как Сидней Галлес (ГАНИЛ, Франция), которым он поделился со мной в 2009 году на Симпозиуме по взаимодействию экзотических ядер в Сочи:

«Все мы, кто занимается экзотическими ядрами, очень дружим между собой, и оттого наши встречи, где бы они ни проходили, отмечены какой-то особенной теплой атмосферой. Этому отчасти способствует и необычность места действия симпозиума, которое локальный дубненский оргкомитет очень тщательно подбирает.

Соревнование-партнерство в области синтеза сверхтяжелых элементов, строительство в течение ближайшего десятилетия новых ускорительных комплексов обещает, что на следующих симпозиумах нам будет что обсудить, на что направить наши усилия. Это потребует больших средств, но не менее важно еще и привлечь к этим работам талантливую молодежь. На этом симпозиуме много молодых лиц, и это внушает определенный оптимизм».



На 30 метров вниз по спиральной лестнице спускаются посетители. Их сопровождает символическое Древо познания – в центре спуска размещен многометровый ствол тропического дерева *Acariquara*, произрастающего на берегах Амазонки. И первый интерактив – возможность запустить «вертолетки» из семян этого дерева. Что, кстати, тоже символично, учитывая концепцию музея – сеять разумное, доброе, вечное, а также заронить зерно, породить

Несколько цитат из интервью, опубликованном в 2015 году на afisha.ru, с создателем барселонского CosmoCaixa Хорхе Вагенсбергом.



О музейном языке

Для меня музей – это одна из форм знания, имеющая устаревший язык. Практически все музеи, независимо от тематики, общаются с аудиторией на языке XIX века –

CosmoCaixa – музей науки Барселоны

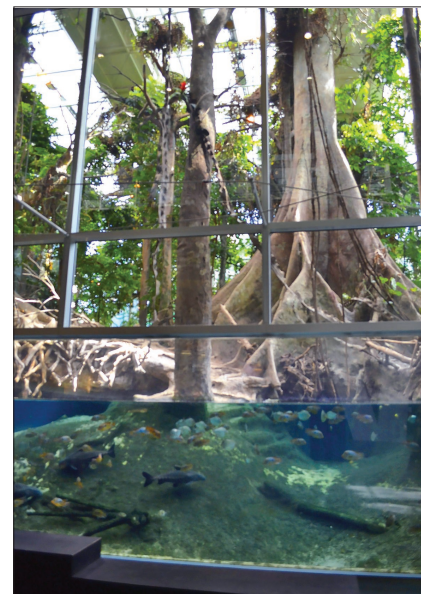
Этот музей называют храмом человеческих познаний об окружающем мире. И он не уступает ни соборам, ни стадионам по величию, богатству коллекций и числу посетителей. Изначально на этом месте, у подножья горы Табидабу, был построен приют для слепых, но уже через 10 лет здесь «поселился» Музей науки. В 2004 году под эгидой социальной организации Саixa началась генеральная реконструкция. Сейчас музей занимает площадь в 45 тысяч кв. м, изначальное здание, выполненное в модернистском стиле, расширено, увеличена наземная часть, а в глубь уходят 6 этажей просветительского центра.

интерес, как можно получать знания о природе с помощью научных методов. Здесь все устроено так, чтобы вызвать вдохновение и желание экспериментировать, возрастная категория: от 4 до 100. Покинуть музей можно только от физической усталости, любопытство не ослабевает, сожаление от того, что не удалось осмотреть все, оставляет горячее желание вернуться сюда еще не раз.

Перед входом в музей располагается площадь Науки, на ней установлены большие модели и конструкции, иллюстрирующие явления и законы природы. Есть как бы обычный планетарий, хотя и один из лучших в мире, где о небесных телах рассказывают на каталонском, французском и испанском языках. А есть детский – планетарий, где картина мироздания выполнена из воздушных шаров. Лектории, раздел для младших экскурсантов «Дотронься!» – реконструкция джунглей, пустыни и субтропиков с рельефом местности и обитателями. Игровые познавательные комнаты также предназначены для детей: в зале «Щелчок» предметы для самых маленьких (зеркала, лупы,

калейдоскопы), а в зале «Вспышка» – устройства посложнее, требующие настройки.

В зале Материи рассказывается о том, как видоизменялась материя с момента Большого взрыва до возникновения разума. Самая любимая часть экспозиции – Затопленный лес. На площади 1000 кв. м под стеклянным колпаком, пропускающим ультрафиолетовые лучи,



примерно того времени, когда они и появились...

В случае с CosmoCaixa в Барселоне мы начали с нового языка и провели работу по трем музеографическим направлениям – объекты, феномены и метафоры. Также мы разработали систему, позволяющую рассказывать истории. В научном музее обычно представлены коллекции или показываются эксперименты, но нет повествования. С удивлением для себя я обнаружил в одном из музеев естествознания, что там не объясняется процесс эволюции, хотя там говорилось о многообразии живых организмов, там показывались отдельные виды... Мы используем не только объекты и феномены, потому что очень малая часть нашей реальности видима. Почему? Потому что

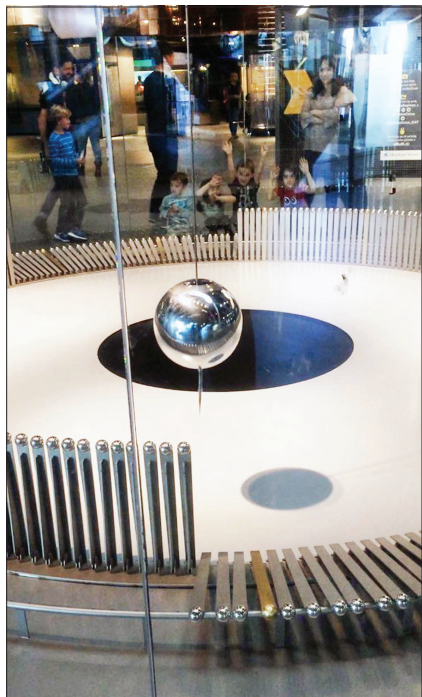
некоторые вещи просто прозрачны, например воздух. Слишком далеки, как другие галактики. Слишком близки, как наша Земля. Но мы можем использовать метафоры – видимую часть реальности, которая визуализирует невидимый мир. Например, мы не можем видеть газ, но метафорой газа может стать 1000 мячиков для пинг-понга в прозрачном кубе.

О посетителях

...Главная ошибка многих музеев – показывать науку как уже закрытую, завершённую вещь. К вам приходит подросток, а вы ему говорите: «Извини, ты опоздал. Вся наука уже закончилась». Никто будто бы не рассчитывает на то, что он когда-нибудь может внести в нее свой вклад. Другое дело – найти какой-либо объект, поместить его в экс-

реконструирована сельва Амазонки. Здесь растут 30-метровые деревья, живут около ста видов животных, птиц, рыб. Одна из прозрачных стен, как гигантский аквариум, позволяет наблюдать огромных рыб, черепах, крокодилов. Структура земного шара представлена на так называемой Геологической стене, говорят, на ее устройство ушло 90 тонн камня, здесь можно увидеть горные породы в разрезе, наблюдать их образование.

На самом последнем этаже (то есть на самом нижнем, минус пятом) можно провести эксперименты (по некоторым сведениям, их сотни) по разным научным дисциплинам.



лиам. Сорокаметровый маятник Фуко, демонстрируя вращение Земли, каждые две минуты сбивает один из металлических столбиков. Мож-

позицию и подписать: «У нас нет ни малейшего представления о том, что это такое». Посетителей это бы зацепило. Когда человек выходит из музея, у него в голове должно остаться больше вопросов, чем до его посещения.

О научной кухне

...Работая над концепцией музея в Уругвае, я общался с разными экспертами и задал им вопрос: почему на всем американском континенте нет ни одного музея, который бы описывал концепцию заселения гомо сапиенс. Они сказали: «Ну, у нас есть семь различных теорий, и мы не знаем, какую показать». Моя точка зрения в том, что покажите их все, дайте людям увидеть, что готовится на научной кухне, и предоставьте возможность это обсудить... В целом наука в

но запустить песчаную бурю и наблюдать возникновение барханов. Образование воздушных вихрей и водяных воронок, волн и диффузии, фонтанчиков из песка, демонстрация броуновского движения, – все запускается одним нажатием маленьких ладошек, но приводит в детский восторг и взрослых. Архимедова сила, центростремительное ускорение, инерция, траектория, расщепление света, взаимодействие двух тел... всего и не перечислить, и не перепробовать.



Примечательно то, что музей дает комплексное представление о науке. После такого экскурса на скалы, морские волны, изгибы стволов деревьев смотришь «под другим углом», понимая, что такое сила, в каком направлении она действует и как под ее влиянием изменяется мир. И формулы не кажутся существующими отдельно, и физика-химия-биология не так страшна в изучении. Очень хочется пожелать подобного развития и нашим экс-

демократической стране должна принадлежать обществу, и общество вправе знать, чем занимаются ученые. Музей – важное место, которое как раз должно об этом рассказывать.

О новом научно-художественном музее в Барселоне

Это будет музей науки и искусства – барселонский Эрмитаж. Искусство будет разбираться с научной точки зрения, а наука будет изображаться художественными средствами. Обычно в музее искусств мы видим картину и табличку с названием и именем художника. Но за ними кроется множество историй. Самой большой проблемой в живописи было изображение трехмерного пространства на двухмерном холсте. На то, чтобы

периментариумам, которые появляются в каждом городе, – не оставаться иллюстрацией к школьному физпрактикуму, а демонстрировать связь научных знаний с повседневными явлениями, сопровождающими нас на улицах и дома.



И напоследок – о социальном аспекте. La Caixa – это каталонский Сбербанк. Музей – его социальная программа, которая обошлась в 100 млн евро. Благодаря таким вложениям удалось применить самые прогрессивные методы демонстрации достижений науки. Цена билета 4 евро, дети и клиенты La Caixa проходят бесплатно. Так что платят в основном туристы, практически для всех жителей Барселоны это удовольствие не стоит ничего. Впрочем, это и неудивительно – каталонцы всегда уважительно относились к знаниям. И Сальвадор Дали с его знаменитым золотым атомом водорода. И Антонио Гауди, чье высказывание можно было бы сделать эпитафией: «Наука – это корзина, наполняемая и вновь наполняемая вещами, с которыми никто не может управиться, пока не приходит искусство, не приделывает корзине ручки и не извлекает оттуда именно то, что необходимо для свершения».

Галина МЯЛКОВСКАЯ,
Барселона – Дубна

этому научиться, ушло 20 тысяч лет. Все началось с палеолита, потом были Месопотамия, Египет, Джотто в начале Ренессанса, Брунеллески, Веласкес, Дали и т. д. И все их художественные работы – это прекрасные примеры междисциплинарного подхода.

О гидах

Я не очень люблю гидов, особенно ужасны электронные гиды – они исключают возможность диалога. Но вообще это все зависит от квалификации экскурсовода. И этот человек не должен работать дольше двух лет, иначе он превращается в ходячий проигрыватель. А если это молодые люди, студенты, которые интересуются предметом, это здорово. Но важно их научить правильно вести экскурсию – не так, как надо, а так, как хочет посетитель.

И ВНОВЬ объединяет физика

С 31 марта по 2 апреля в ДК «Мир» проходили Дни физики. Уже в четвертый раз Дубна приветствует всех, кто увлекается техническим творчеством, желает принять участие в математических состязаниях или ознакомиться с физическими законами, наблюдая их в увлекательных экспериментах. Многие из присутствующих уже «старожилы», приходят на этот праздник науки каждый год, семьями или с друзьями, коллегами. Но, как справедливо было замечено, интерес не ослабевает, инициатива проводить Дни физики собирает с каждым годом все больше участников из регионов, мастерство популяризаторов растет, как расширяется и сфера научных интересов.

В этом году 31 марта первым стартовал 6-й турнир по робототехнике CYBERDUBNA-2017. По словам руководителя Петра Ширкова, в этом году поступили заявки от 88 человек, что составило 34 команды. Турнир проводился в новом формате – участни-

кам предстояло собрать роботов «с нуля», не пользуясь домашними заготовками. Направление – «Роботы для жизни». Соревновались в двух группах: профи (база «Ардуино») и начинающие (база «Лего»), в пяти возрастных категориях. Наставников попросили покинуть место соревнования, чтобы уравнивать возможности для тех, кто приехал на турнир без взрослых.

1 апреля, больше известный как День смеха, тем не менее еще и международный День математика. Официального его признания пока не последовало, однако студенческая и преподавательская братия отмечает его олимпиадами, конкурсами по математике, лекциями и конференциями. В этот день в Дубне юные математики ломали головы над увлекательными задачами, соревновались в физбоях, участвовали в мастер-классах.

Пожалуй, самая увлекательная часть выпала на воскресенье – малый зал ДК «Мир» заполнил фи-



зический практикум. По словам организаторов, в этом году ребята, занятые в экспериментах, были более подготовленными. Проводился отбор участников, им давались рекомендации, как наиболее наглядно и понятно представить тот или иной закон. Накануне был проведен предварительный просмотр. Впервые в Дни физики была включена астрофизическая программа, она проводилась в темноте в зрительном зале Дома культуры. Здесь представлялись созвездия, их названия и красивые легенды, исследовались экзопланеты, изучались физические явления.

Галина МЯЛКОВСКАЯ,
фото автора



«Остров сокровищ, ДОСТУПНЫЙ ВСЕМ»

Это замечательное определение музыки, подаренное нам Георгием Струве, очень точно определяют ее предназначение. Как ни один другой вид искусства, музыка способна открыть нам свои чудесные сокровища: разбудить дремлющие чувства, напитать возвышенными эмоциями, выразить (по словам композитора) «еле слышное эхо человеческих переживаний, ликование победы или величие бессмертной человеческой души».

Доброй уже традицией стали постоянные встречи жителей города с классической музыкой, которые в течение многих лет устраивает Дубненский симфонический оркестр (ДСО) под управлением Е. М. Ставинского. И всегда эти свидания с прекрасным дарят чувства огромной радости и благодарности. Занимаясь своей подвижной деятельностью, ДСО постоянно совершенствует формы и методы работы. Так, например, достижением последних лет стало обязательное приглашение на концерты ветеранов ОИЯИ на регулярной основе, что не могло, разумеется, осуществиться без поддержки дирекции Института.



В полной мере на странице газеты невозможно рассказать обо всех концертах этого сезона, состоявшихся на большой и малой сценах ДК «Мир». Но отрадно то, что всегда это были очень яркие и незабываемые встречи с великолепными музыкантами, не перестающими удивлять нас своим мастерством. Пытаясь восстановить в памяти только последние музыкальные события этого календарного года, поражаешься как многообразию тем, так и имен исполнителей. 29 января и 5 февраля прошли концерты в рамках Шуберт-фест «От классики – к романтизму», которые были посвящены 220-летию великого австрийского композитора Франца Шуберта. Не сомневаюсь, что многим надолго запомнится изумительный

вечер сонатной музыки, в котором прозвучали красивейшие сонатины и сонаты для скрипки и фортепиано Шуберта и Франка.

12 февраля в рамках абонемента «Золотой фонд мировой музыкальной культуры» состоялся концерт «В джазовых тонах», который подарил нам Московский государственный академический симфонический оркестр под управлением Павла Когана (дирижер Александр Сиднев). Прозвучали произведения Гершвина, Цфасмана и Бернштейна.

18 февраля дубненская публика внимала великолепной игре лауреата международных конкурсов из Франции Гийома Фабра, который исполнил произведения Чайковского, Щедрина и Прокофьева.

20 февраля состоялся концерт – мастер-класс лауреатов международных конкурсов: ансамбля народных инструментов «Заигрыш» и ансамбля «Ягодка». Это тоже новинка сезона, которая прошла в рамках абонемента для школьников «Его величество Оркестр».

5 марта тональность концерта с радостной сменилась на печально-трогательную: это было музыкальное посвящение замечательному педагогу И. Н. Захаровой, выросшей и воспитавшей за свою жизнь не одно поколение музыкантов. В этот вечер за роялем были ученицы Ирины Николаевны – И. Кузнецова, Ю. Рогачевская, а также Саяка Накая из Японии, которые своим вдохновенным исполне-

нием возвращали в памяти образ незабвенного учителя.

12 марта в Дубне впервые выступал Камерный оркестр Российской Академии имени Гнесиных (художественный руководитель заслуженный деятель искусств РФ, лауреат Государственной премии профессор Владимир Зива). Прозвучала музыка Вивальди, Чайковского, Респиги.

19 марта был проведен блистательный концерт, посвященный 90-



летию Мстислава Ростроповича, на который из Франции приехал его ученик Марк Дробинский. На старинной виолончели XVIII века маэстро мастерски исполнил совместно с дубненским оркестром произведения Паганини, Шумана и Чайковского.

Творческий сезон 2016–2017 завершается, но у истинных ценителей музыки будет еще не одна возможность встретиться с прекрасным, так как концерты, организованные ДСО, продлятся вплоть до июня. Если говорить о ближайших сюрпризах, то 6 апреля мы приглашаем на концерт поклонников творчества Бруха и Брамса, сочинения которых исполнит музыкальное трио Московской консерватории. А 13 апреля, в канун Пасхи, в нашем Доме культуры пройдет «Великий Четверг с великими композиторами». В вечерней программе «Музыкальная молитва» прозвучат произведения Баха, Брамса и Барбера.

Заканчивая этот небольшой музыкальный обзор концертов ДСО в ДК «Мир», остается лишь искренне порадоваться тому, что научная Дубна имеет свой собственный симфонический оркестр. А тот факт, что его художественный руководитель и дирижер Евгений Михайлович Ставинский по первому образованию физик, несомненно, является не случайностью, а закономерностью: иначе, наверное, в нашем наукограде и быть не может!

Любовь ОРЕЛОВИЧ



Уважаемые сотрудники ОИЯИ, получающие заработную плату на карту Банка ВТБ24!

С целью предоставления вам возможности снятия денежных средств в банкоматах ЛЮБОГО банка в количестве до пяти операций в месяц в ближайшее время будут бесплатно выпущены обновленные карты ВТБ24, на которые будет поступать ваша заработная плата. Периодичность и порядок выплат останутся прежними – изменится только сама карта.

Теперь каждый сотрудник ОИЯИ может пользоваться данными преимуществами (снимать в банкомате любого банка на всей территории России) при получении зарплаты на карту ВТБ24.

Узнать, когда будет готова и где можно получить вашу новую зарплатную карту, можно у сотрудника: Дарья Викторовна Ипатова, телефон 8-968-824-81-66.

Олег Анатольевич Бабиц, директор ДО «Дубненский», телефон: 8-909-664-85-95.

Экскурсии Дома ученых

22 апреля состоится поездка Дома ученых в Москву. На выбор предлагается посещение:

1. ГМИИ имени Пушкина, Музея Рериха, Музея стран Европы и Америки, Манежа, галереи Глазунова (все музеи расположены в непосредственной близости от остановки на Волхонке). Билеты приобретаются самостоятельно.

2. Экспоцентра на Краснопресненской набережной, где до 23

апреля проходит фестиваль и выставка-ярмарка народных художников и мастеров России «Жар-птица-2017», где можно приобрести уникальные и авторские изделия мастеров народных промыслов, художников и дизайнеров.

Отъезд из Дубны 22 апреля в 8.00, остановки Волхонка, Экспоцентр. Отъезд из Москвы в 16.00 (от Волхонки).

Стоимость проезда 500 рублей, для членов ДУ 300 рублей.

Татьяна Сорокина (контактные телефоны: 916-601-74-97, 216-36-70, 216-31-89).

«Столица Сапожного царства»

31 марта в Кимрском краеведческом музее состоялась презентация проекта Тверского государственного объединенного музея «Музейный центр «Столица Сапожного царства»». Проект осуществлен при финансовой поддержке Министерства культуры РФ, Комитета по делам культуры Тверской области, Международного банка реконструкции и развития. Музейный центр, созданный на основе современных дизайнерских решений и мультимедийных технологий, представляет собой принципиально новое для Кимрского района и Тверской области интерактивное музейное пространство. Он станет ярким дополнением к существующей краеведческой экспозиции музея.

К 80-летию канала имени Москвы

Музей-заповедник «Дмитровский кремль» анонсировал проведение научной конференции, посвященной 80-летию канала имени Москвы (Москва–Волга). Она состоится 12 мая в Дмитрове, в здании Музейно-выставочного комплекса музея-заповедника «Дмитровский кремль» (ул. Загорская, д. 17).

По материалам сайта nasledie.dubna.ru

Вас приглашают

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

6 апреля, четверг

17.00 Московская консерватория представляет. Инструментальное трио в составе: Татьяна Титова (фортепиано), Андрей Кудрявцев (скрипка), Данила Галочкин (альт). В программе сочинения М. Бруха, И. Брамса.

8 апреля, суббота

19.00 Авторский вечер барда, артиста театра и кино, композитора Алексея Иващенко (Москва).

9 апреля, воскресенье

17.00 Киноконцерт «Отец и сын: эпоха Дунаевских».

13 апреля, четверг

19.00 Дубненский симфонический оркестр. Музыкальная молитва. Великий четверг с великими композиторами: Бах, Чайковский, Мусоргский, Глазунов, Малер, Барбер, Дворжак. Дирижер Евгений Ставинский.

16 апреля, воскресенье

17.00 Спектакль «Ханума» театральной студии ДК «Мир».

19 апреля, среда

19.00 Юбилейный концерт, посвященный 35-летию рок-группы «Пикник».

20 апреля, четверг

19.00 Концерт джазового трио Blesing/Voucau/Balakyrskaaya Ален Блесин (гитара, Франция), Клоди Буко (флейта, Франция), Таня Балакирская (вокал, Дубна).

До 15 апреля фотовыставка дубненских фотографов (организатор М. Макурочкина).

ДОМ УЧЕНЫХ

7 апреля, пятница

19.00 «Мазстро Эдуард Грач представляет». Играют ученики Народного артиста СССР, профессора, заведующего кафедрой Московской консерватории Хироко Нинагава, Агафия Григорьева, Наина Кобзарева, Алексей Стычкин.

14 апреля, пятница

19.00 Лекция из цикла «Двое» В. Кандинский – Г. Мюнтер. Лектор – старший научный сотрудник Третьяковской галереи Л. В. Головина.

27 апреля, четверг

19.00 Заслуженный артист России Алексей Горibold (фортепиано), лауреаты международных конкурсов Юлия Игонина (скрипка), Рустам Комачков (виолончель). В программе произведения Л. Десятикова, Ф. Шуберта, Д. Шостаковича.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

8 апреля, суббота

17.00 Семейные книжные посиделки «Почитайка». Переводчик и писатель Г. М. Кружков читает стихи и сказки детям.

18.30 Встреча с Г. М. Кружковым, переводчиком, поэтом, автором книг для детей, лауреатом Государственной премии Российской Федерации по литературе. Тема разговора «Английская поэзия абсурда».

10 апреля, понедельник

18.00 Литературный клуб. Ф. М. Достоевский. Семипалатинск – Тверь – Санкт-Петербург.

11 апреля, вторник

18.00 Детский литклуб. Л. Н. Толстой, «Детство».