

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 38 (4635) Четверг, 6 октября 2022 года

На 132-й сессии Ученого совета ОИЯИ

Проект новой семилетки рассмотрен

29 сентября в гибридном формате начала работу 132-я сессия Ученого совета. Участники обсуждали научные результаты, достигнутые за этот год в лабораториях Института. Впервые был представлен проект нового Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2024 – 2030 гг.



В сессии приняли участие новые члены Ученого совета, которые были избраны на прошедшей в мае сессии Комитета полномочных представителей ОИЯИ: Чжао Хун-вэй, заместитель директора Института современной физики Китайской академии наук, Чан Ти Тхань, президент Вьетнамского института атомной энергии (ВИНАТОМ), Ана Мария Сетто, президент Мексиканского физического общества.

Сессию открыл доклад директора ОИЯИ Григория Трубникова. Представляя итоги работы Института, директор особо отметил увеличение финансирования базовых установок, рост количества защит диссертаций, а также повышение заработной платы сотрудников, опережающее инфляцию.

Вниманию Ученого совета был представлен проект нового Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2024–2030 гг.

Составлению проекта предшествовал серьезный анализ мировых научных трендов. Были приняты во внимание долгосрочные стратегии развития таких организаций, как NuPECC, ЦЕРН и ОЭСР. Основные научные инфраструктурные

проекты ОИЯИ гармонично дополняют мировой ландшафт инфраструктуры класса “мегасайенс”. Григорий Трубников особо подчеркнул, что основной принцип нового документа – сохраняя уникальность Института, лидировать на мировой научной арене по целому спектру областей, где Институт будет наиболее компетентной и конкурентоспособной организацией. На нынешнем этапе Институт показывает стабильную работу, рост научного потенциала и результативность как по направлениям физики частиц, ядерной физики и физики конденсированных сред, так и в области наук о жизни. Деятельность ОИЯИ, согласно новому плану, не только обеспечит проведение фундаментальных исследований, но и достижение ряда целей устойчивого развития.

Ключевые главы нового плана посвящены развитию крупномасштабной научной инфраструктуры ОИЯИ с его флагманскими установками и исследовательскими проектами. Особое внимание при составлении документа эксперты уделили приоритету проектов. В новом семилетнем периоде ОИЯИ

продолжит прилагать усилия по расширению международного сотрудничества, привлечению к его деятельности новых государств. Другим важным элементом в развитии Института станет акцент на привлечение в ОИЯИ талантливых ученых и инженеров, особенно молодежи, для чего необходим комплексный подход к улучшению условий труда и жизни в Дубне.

Проект Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2024–2030 гг. разработан в соответствии со Стратегическим планом долгосрочного развития Института на период до 2030 года и далее. Принятие документа планируется на заседании Комитета полномочных представителей ОИЯИ в ноябре 2023 года.

Доклад вызвал живую дискуссию среди участников сессии. Международные эксперты отмечали, что разработанный проект семилетки импонирует своей научной глубиной, мультидисциплинарным подходом и динамикой темпа развития, что вместе с тем требует оценки рисков. Отвечая на вопросы и замечания членов Ученого совета, Григорий Трубников подчеркнул, что работа по анализу рисков и разработке нескольких сценариев корректировки Семилетнего плана активно ведется.

Важным событием стало назначение нового полномочного представителя Республики Вьетнам в ОИЯИ. Им стал вице-президент Вьетнамской академии наук и технологий Чан Туань Ань, который прибыл в составе большой делегации в Дубну для ознакомления с научной инфраструктурой ОИЯИ и участия в работе Ученого совета. В первый день сессии была организована встреча с делегацией во главе с Чрезвычайным и полномочным послом Вьетнама в Рос-

(Продолжение на 2-й стр.)

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

(Продолжение. Начало на 1-й стр.)

сийской Федерации Данг Минь Кхонг и президентом ВАНТ Тяу Вань Минем. На сессии состоялись выборы директора Лаборатории теоретической физики ОИЯИ, на эту должность переизбран член-корреспондент РАН Дмитрий Казаков.

Во второй день участники сессии заслушали научный доклад Виктора Рябова, посвященный программе научных исследований на установ-

ке MPD коллайдера NICA. Члены Ученого совета рассмотрели и утвердили обновленные составы программно-консультативных комитетов ОИЯИ по физике частиц, ядерной физике и физике конденсированных сред. Ученый совет утвердил решение жюри о присуждении премии имени В. П. Дзелепова. Лауреатом стал Павел Апель, начальник Центра прикладной физики Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ,

за его вклад в развитие в ОИЯИ производства трековых мембран. Также на сессии состоялось вручение дипломов лауреатам премий ОИЯИ за лучшие научные, научно-методические и научно-технические прикладные работы.

Следующая, 133-я сессия Ученого совета ОИЯИ намечена на 16 – 17 февраля 2023 года.

www.jinr.ru

Г. Трубников:

«Это важнейший для Института этап жизни»

Директор ОИЯИ Григорий Владимирович Трубников дал интервью представителям институтских масс-медиа по окончании первого дня работы Ученого совета.

Эта сессия Ученого совета очень важна для нашего Института, поскольку мы представили на ней уже не концепцию, а конкретный план развития Института на 2024 – 2030 годы. Это важнейший для Института этап жизни, и нам было

важно обеспечить всестороннее обсуждение Семилетнего плана. Это удалось сделать, несмотря на то, что в силу внешних обстоятельств и геополитических турбулентностей для наших коллег и давних партнеров из некоторых стран участие в заседании Ученого совета сегодня является проявлением особенно ответственного подхода к своему членству в Ученом совете ОИЯИ, а также показывает,

что этим странам интересна наша научная программа, и они не хотят оставаться в отрыве от планов дальнейшего развития Института. В сегодняшнем заседании участвовали и новые, избранные Комитетом полномочных представителей в конце

мая, члены Ученого совета, представляющие науку Мексики, Китая и Вьетнама. В качестве почетных гостей на сессии присутствовала большая делегация Вьетнама во главе с послом этой страны в России, включающая президента института ВИНАТОМ, крупнейшего в области атомной энергии во Вьетнаме, президента Вьетнамской академии науки и технологий и новым Полномочным представителем Вьетнама в ОИЯИ. Только что мы закончили очень интересную встречу-обсуждение. Вьетнам готов расширять свое участие в Институте, Вьетнаму интересны проекты в области ядерно-физических методов и технологий, Вьетнаму интересно заниматься в усиленном режиме подготовкой кадров. Страна находится на подъеме экономического развития, с большим градиентом. Вьетнам – одна из стран

основательниц Института, и, конечно, мы с удовольствием готовы с нашими вьетнамскими коллегами вместе шагать в будущее. Хотя сама по себе сессия Ученого совета была непростой, на меня она произвела впечатление очень позитивной. Потому что за последние восемь-девять месяцев этого года у нас было такое обилие хороших сильных серьезных научных результатов, что это просто удивительно, особенно если принимать во внимание внешние обстоятельства, и то что в первой половине года мы еще толком не вышли из ковида... В общем, Институт демонстрирует потрясающую работоспособность. В первой «сборке» доклада у меня было больше девяноста слайдов от лабораторий. В каждой лаборатории есть серьезные яркие результаты, полученные и в Дубне, и в странах-участницах, и в других странах, которыми мы можем гордиться и с удовольствием ими делиться с мировым научным сообществом. Все они получены в рамках международного сотрудничества. Это и прекрасные новые измерения на Калининской атомной станции. И два новых кластера на Байкальском нейтринном телескопе. Получено уже порядка двадцати пяти кандидатов нейтринных событий, которые мы сейчас сверяем с нашими коллегами, работающими в Антарктиде на IceCube и в Средиземноморье.

Это, конечно же, и комплекс NICA, на котором уже практически завершается капитальное строительство. Мы собрали две арки, почти двести метров, коллайдера и начинаем заниматься сборкой прямолинейных промежутков, детектора MPD... Очень бурно кипит жизнь в Лаборатории физики высоких энергий и, плюс ко всему, в это самое время, пока проходит



Еженедельник Объединенного института ядерных исследований
Газета выходит по четвергам.

Тираж 400.

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 – ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 5.10.2022 в 13.00

Газета отпечатана
в Издательском отделе ОИЯИ.



ное сечение, и эти экспериментальные данные бесценны для того, чтобы начать работы по синтезу 120-го элемента.

В Лаборатории нейтронной физики просто многообразие интереснейших исследований как в области фундаментальной ядерной физики, уточнения сече-

посмотреть на такое многообразие экспериментальных данных и теоретических исследований, все они максимально сконцентрированы на задачах Института. Теоретики – это и синтез сверхтяжелых элементов, и нейтринная программа, и физика конденсированного состояния вещества. Радиобиологи, что называется, стучат в дверь, ждут, когда начнется программа прикладных исследований на комплексе NICA, и готовят оборудование, чтобы биологические материалы можно было исследовать уже на территории ЛФВЭ.

В общем, мы демонстрируем всему миру, что Институт отнюдь не замешкался. Нет, мы работаем, с удовольствием, азартно, засучив рукава, и тем самым, вольно или невольно, показываем всем миру, что участие в работе такого международного Института как ОИЯИ – это не только колоссальная польза для стран-участниц, но и источник жизненно важного состояния вдохновения для тех ученых, кто участвует в исследовательских программах Института.

сессия Ученого совета, идет очередной сеанс на бустере и Нуклотроне. Неделю назад началось охлаждение, и на следующей неделе мы начнем работать с пучком тяжелых ионов, настраивать его на первый этап запуска физического эксперимента коллаборации «Барийная материя на Нуклотроне».

В ЛЯР подготовлены совершенно уникальные эксперименты по синтезу 110-го элемента в Дармштадте. Впервые в мире получены данные в реакции горячего синтеза с кальцием-48, он имеет минималь-

ные характеристики, так и очень, я считаю, интересных экспериментов и с археологами, исследующими артефакты далекой истории, и с биологами, изучающими экологию Байкала. Исследования метеоритов показали с высокой точностью их элементный состав. запатентован новый прорывной подход для повышения эффективности пучковой лучевой терапии рака в Лаборатории радиационной биологии.

Прекрасные публикации на счету теоретиков. Интересно, что, если

С. Килин:

«ОИЯИ подает нам хороший пример»

132-я сессия Ученого совета проходила под председательством профессора Сергея Яковлевича Килина. Белорусский физик, академик НАН Беларуси, доктор физико-математических наук, Заслуженный деятель науки Республики Беларусь любезно согласился ответить на наши вопросы.

Прежде всего хочу подчеркнуть, что несмотря на все очень сложные обстоятельства, Институт продолжает идти своим путем. То, что происходило на этом заседании, показало, что все его участники, которые откликнулись на приглашение и активно обсуждали доклады как в зале, так и онлайн, будучи непосредственно заинтересованными в судьбе ОИЯИ. Их вопросы и комментарии были, с одной стороны, критическими и в то же время заинтересованно-мягкими. И еще очень умными и компетентными. И все это будет, конечно еще больше способствовать дальнейшему развитию ОИЯИ. Как представитель Белоруссии хочу сказать, что наша страна очень заинтересована в развитии наших связей с Дубной, мы сделали не-

сколько дополнительных шагов, чтобы это сотрудничество развивалось и в области достаточного финансирования совместных проектов, и привлечения молодых ученых – у нас организован совместный конкурс ОИЯИ – РБ научных работ по линии фонда фундаментальных исследований, то есть по всему фронту продолжаем сотрудничество.

В состав Ученого совета вошли новые ученые, представитель Мексики приняла очень заинтересованное участие в сессии, представители Южной Африки, представители Китая, и вектор развития отношений с Китаем, скорее всего, найдет отражение в резолюции Ученого совета. Это, конечно же, будет еще обсуждаться. Конечно же, надо сейчас достаточно широко заместить недоста-



ющие компоненты в работе ОИЯИ и Ученого совета. Наблюдая и участвуя в том, что здесь происходит, хочу сказать, что именно так должны научные организации поступать в переживаемом нами периоде. И ОИЯИ подает нам хороший пример.

Материал подготовили

Инна ОРЛОВА,

Евгений МОЛЧАНОВ,

фото Елены ПУЗЫНИНОЙ

и Игоря ЛАПЕНКО

Встречи в Казахстане

30 сентября директор Объединенного института Григорий Трубников принял участие во встрече с президентом Республики Казахстан Касым-Жомартом Токаевым, посвященной обсуждению перспектив развития ядерной науки. В тот же день академик Трубников встретился с министром энергетики Республики Казахстан Болатом Акчулаковым.



Касым-Жомарт Токаев отметил, что Казахстан – страна-участница ОИЯИ располагает научными учреждениями и инфраструктурой, способной обеспечить научно-техническое сопровождение ядерной отрасли. Во время беседы состоялся обмен мнениями по вопросам развития атомной энергетики в Казахстане, использования современных ядерных технологий, практической подготовки квалифицированных кадров.

Этот год ознаменован 30-летием вхождения суверенной Республики Казахстан в число государств-членов ОИЯИ. Также в этом году свое 65-летие отмечает давний партнер ОИЯИ – Институт ядерной физики в Алматы. К этому событию был приурочен Международный научный форум «Ядерная наука и технологии», проходивший 26 – 30 сентября. Форум прошел при расширенном участии делегации ОИЯИ, состоялся круглый стол ОИЯИ и Института ядерной физики Министерства энергетики Республики Казахстан. На встрече обсуждались широкий спектр сотрудничества, а также перспективы развития кооперации, прежде всего в области крупной исследовательской инфраструктуры, научной деятельности и подготовки кадров. В эти же дни Григорий Трубников посетил с визитом филиал Института ядерной физики в Астане на базе Евразийского национального университета имени Л. Н. Гумилева.

* * *

Работу круглого стола, приуроченного к 65-летию ИЯФ и 30-летию

сотрудничества ОИЯИ и Республики Казахстан, открыло выступление директора ИЯФ Саябека Сахиева. На заседаниях, в частности, выступили директор ОИЯИ академик РАН Григорий Трубников, заместитель научного руководителя ЛЯР ОИЯИ Михаил Иткис и ученый секретарь ИЯФ Асхат Бекбаев.

Григорий Трубников ознакомил участников с текущими результатами исследовательской деятельности ОИЯИ. Он подчеркнул, что на международной площадке форума завязываются контакты с коллегами не только из Казахстана, но и из Японии и Турции. Одна из базовых ус-

тановок ИЯФ – ускоритель тяжелых ионов ДЦ-60 (на снимке) – был разработан и построен ОИЯИ в 2003-2006 годах. «ДЦ-60 в Астане дал гигантский импульс развитию нашего сотрудничества, – подчеркнул директор ОИЯИ. – Республика Казахстан этот заказ профинансировала и создала уникальную инфраструктуру для исследований и для образовательных процессов». Участники круглого стола обсудили целесообразность развития и расширения пула уникальных установок класса мегасайенс обоих институтов. Дальнейший импульс развитию кооперации ОИЯИ как с научным сообществом Республики Казахстан, так и с ее университетами могло бы дать создание информационного центра ОИЯИ в Казахстане. Главы делегаций условились проработать этот вопрос. Асхат Бекбаев отметил, что около сотни студентов прошли обучение по программе двойного диплома в ОИЯИ, и это большой вклад для казахстанской науки. Он также подчеркнул важность развития базы экспериментального оборудования для дальнейшего укрепления позиций фундаментальной науки, без которой невозможны прикладные исследования. По его словам, этому существенно способствует проведение нынешнего форума. Михаил Иткис в своем выступлении сказал: «Развитие науки – непростая вещь, и она требует очень серьезной поддержки как со стороны самих исследователей, так и со стороны государства. Чтобы государству доказать, что это необходимо, надо иметь действительно солидную базу и достижения, с которыми можно апеллировать к государству о поддержке и развитии базовых установок».

www.jinr.ru



О проекте SPD на комплексе NICA

Сегодня в Лаборатории физики высоких энергий завершило свою работу третье совещание коллаборации эксперимента SPD на комплексе NICA. Оно началось 3 октября и впервые проходило в гибридном формате, ранее совещания проходили онлайн. Участники обсудили текущий статус проекта, физическую программу и технические решения эксперимента, организационные вопросы коллаборации.



Участников совещания приветствовал вице-директор ОИЯИ, руководитель проекта NICA Владимир Кекелидзе. Он рассказал о ключевых результатах мегасайенс-проекта, достигнутых со времени последнего совещания SPD в декабре прошлого года. Был успешно проведен самый длинный на текущий момент сеанс пуско-наладочных работ, в ходе которого специалисты добились стабильной одновременной работы всех трех основных ускорителей комплекса. Владимир Кекелидзе также сообщил, что общая готовность проекта уже достигла примерно 85 процентов. Установка BM@N готова к набору дан-

ных в ходе вновь стартовавшего цикла пуско-наладки на NICA. Владимир Кекелидзе от лица дирекции заверил участников коллаборации, что руководство Института предпринимает все усилия, чтобы преодолевать логистические трудности, вызванные внешними факторами.

В первый день совещания выступили соруководитель проекта SPD Алексей Гуськов и председатель совета коллаборации Эгле Томази-Густафссон (Центр ядерных исследований, Сакле, Франция), которые доложили о текущем прогрессе проекта и коллаборации.

На заседании Программно-консуль-

тативного комитета по физике частиц ОИЯИ в январе 2022 года Международным консультативным комитетом детектора SPD был представлен отчет о независимой экспертизе концептуального проекта SPD. По итогам доклада Программно-консультативный комитет одобрил концептуальный проект SPD. Технический проект эксперимента будет представлен на зимнем заседании ПКК по физике частиц.

Подписан меморандум о взаимопонимании с пятью научными центрами: Петербургским институтом ядерной физики, Национальной научной лабораторией имени А. Алиханяна (Армения), Институтом ядерных исследований РАН в Троицке, Самарским государственным университетом, НИИ ядерной физики МГУ. Идет подготовка к подписанию меморандума еще с двумя организациями. На данный момент коллаборация SPD объединяет более 300 представителей 32 институтов 14 стран. В планах коллаборации и далее увеличивать количество участников.

В марте этого года избраны два руководителя коллаборации SPD – Алексей Гуськов, начальник отдела Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, и Виктор Ким, заместитель руководителя отделения физики высоких энергий НИЦ КИ – ПИЯФ.

Участники совещания обсудили вопросы разработки детекторных систем, электроники и системы сбора данных. Прозвучали доклады о физической программе SPD и программном обеспечении эксперимента.

www.jinr.ru



Семинар ОМУС

6 октября в 16.00 в Доме ученых состоится семинар Инги Зиньковской (ЛНФ) «Нейтроны в экологии».

Нейтронный активационный анализ благодаря его высокой точности, неразрушающей природе и возможности определения более 50 элементов широко применяется в экологических исследованиях, в археологии, геологии и медицине. В докладе будет представлен прин-

цип работы метода, рассмотрены его преимущества и продемонстрированы примеры применения нейтронно-активационного анализа на установке РЕГАТА реактора ИБР-2 (оценка атмосферных выпадений тяжелых металлов на основе анализа мхов биомониторов, биомониторинг водных объектов, очистка сточных вод и нанотоксикология).

ОИЯИ – Вьетнам: курс на углубление связей

28 – 29 сентября состоялся визит в ОИЯИ делегации Вьетнамской академии наук и технологий (ВАНТ) под руководством ее президента академика Тяу Ван Миня. 29 сентября к делегации ВАНТ присоединились представители Посольства Социалистической Республики Вьетнам в Москве во главе с Чрезвычайным и Полномочным Послом Данг Минь Кхоем. Президент ВАНТ представил нового Полномочного представителя правительства Вьетнама в ОИЯИ вице-президента ВАНТ Чан Туан Аня. Визит был приурочен к проведению 132-й сессии Ученого совета ОИЯИ, и Полномочный представитель принял участие в его работе.



На встрече за круглым столом в Доме международных совещаний директор ОИЯИ академик РАН Григорий Трубников тепло приветствовал гостей. В своем вступительном слове он напомнил, что Вьетнам был одной из стран-основательниц ОИЯИ и одной из тех стран, которые долгие годы выступают надежным, открытым и дружественным партнером Института и активным участником его научной программы. Он поблагодарил вьетнамских коллег за проведение заседаний Комитета полномочных представителей и Финансового комитета ОИЯИ в 2019 году в Ханое на высшем уровне и выразил уверенность, что эти выездные мероприятия и прошедшая в те же дни международная конференция дали новый импульс сотрудничеству ОИЯИ как с Вьетнамом, так и с Азиатско-тихоокеанским регионом в целом.

«У нас широкие перспективы сотрудничества. Вьетнам выступает одним из лидеров по темпам разви-

тия экономики, это страна с огромным потенциалом, сильными научными школами и человеческим капиталом», – подчеркнул Григорий Трубников и выразил уверенность в том, что совместная работа ОИЯИ с вьетнамскими коллегами в дальнейшем станет еще более плодотворной. Он также предложил вьетнамским ученым активнее включаться в работу над флагманским проектом ОИЯИ – коллаيدر NICA.

Президент ВАНТ Тяу Ван Минь поблагодарил дирекцию ОИЯИ за поддержку вьетнамских ученых. «Мы надеемся, что в ближайшее время будем развивать наше сотрудничество в сфере подготовки кадров, а также увеличивать число научных проектов, чему уже способствует подписанное в 2019 году соглашение между ВАНТ и ОИЯИ», – отметил он.

Чрезвычайный и Полномочный Посол Социалистической Республики Вьетнам в Российской Федерации Данг Минь Кхой отметил дав-

нее плодотворное сотрудничество Вьетнама как с ОИЯИ, так и со страной его местопребывания. «Важно увеличивать количество вьетнамских студентов, обучающихся в России по научно-техническим специальностям, особенно по ядерной физике. Правительство Вьетнама и посольство страны в Российской Федерации продолжают поддерживать тесное сотрудничество между ОИЯИ и ВАНТ, а также другими исследовательскими институтами Вьетнама, особенно в сфере подготовки кадров», – подчеркнул он.

Президент ВАНТ и дирекция ОИЯИ поблагодарили за многолетнюю успешную работу профессора Ле Хонг Кхиема в качестве Полномочного представителя правительства Вьетнама в ОИЯИ. Было отмечено, что за это время сотрудничество Вьетнама с ОИЯИ значительно укрепилось и что профессор Ле Хонг Кхием поддержал много новых начинаний, в частности, по его инициативе в 2021 году начал работу Совместный координационный комитет по сотрудничеству ОИЯИ – Вьетнам. Стороны договорились, что профессор Ле Хонг Кхием продолжит активно участвовать в развитии сотрудничества в качестве координатора.

В ходе встречи стороны обсудили актуальные вопросы участия Вьетнама в ОИЯИ. Главный акцент в ближайшее время будет сделан на дальнейшем увеличении национальной группы вьетнамских сотрудников. По итогам встречи был подписан протокол заседания, в котором еще раз подчеркнуты основные приоритеты развития кооперации, в частности, в направлении подготовки кадров.

Стороны договорились организовать в конце октября ответный визит делегации Объединенного института в Ханой.

www.jinr.ru

Из газетных архивов

На сессии КПП

25–26 ноября во Вьетнаме успешно завершила свою работу очередная сессия Комитета полномочных представителей ОИЯИ. В своем выступлении с отчетом дирекции ОИЯИ академик В. А. Матвеев отметил, что «выбор Ханоя в качестве места заседания КПП должен содействовать укреплению и развитию сотрудничества ОИЯИ с научными организациями и университетами Вьетнама – страны, которая принадле-

жит к числу государств, вошедших в состав нашей международной организации в первый год ее создания». По просьбе редакции директор прокомментировал итоги сессии:

«Это было первое в истории ОИЯИ заседание высших органов управления Института, включая Финансовый комитет, во Вьетнаме, и оно прошло в деловой и исключительно дружеской атмосфере, в полном согласии с предоставленными нам гостеприимными вьетнамскими коллегами прекрасными условиями работы. В заключение заседания КПП

перед нами выступили с научными докладами представители высшего руководства Вьетнамской академии наук и технологий, Министерства науки и технологий и Института атомной энергии Вьетнама, в которых была представлена программа развития науки и ядерных технологий и программ подготовки кадров Вьетнама, были высказаны предложения по укреплению и дальнейшему развитию сотрудничества с ОИЯИ.

Еженедельник «Дубна»,

5 декабря 2019 г.

ОИЯИ – Мексика: на основе взаимных интересов

30 сентября президент Мексиканского физического общества профессор Ана Мария Сетто встретилась с представителями дирекции Объединенного института для обсуждения путей расширения контактов между учеными ОИЯИ и мексиканскими научными и образовательными организациями. В феврале этого года Ана Мария Сетто побывала в ОИЯИ в качестве специального гостя на 131-й сессии Ученого совета, а в 132-й сессии она участвовала уже в качестве избранного члена Совета.

Вице-директор ОИЯИ Владимир Кекелидзе отметил, что между ОИЯИ и Мексикой уже сложилась давняя традиция сотрудничества: «Шесть институтов стали участниками коллаборации MPD с 2019 года. И, хотя пока в ОИЯИ не так много представителей Мексики, это только начало. Мы надеемся на дальнейшее увеличение количества мексиканских физиков и инженеров в ОИЯИ.

«Плодотворное сотрудничество выстраивается за счет личных контактов между учеными, и я думаю, что как раз к этому стремятся и ОИЯИ, и Мексика», – отметила Ана Мария Сетто. Ее поддержал и главный ученый секретарь ОИЯИ Сергей Неделько: «Науку делают люди. В развитии нашей кооперации активные ученые станут той самой движущей силой». Стороны обсудили возможность выделения стипендий талантливым мексиканским ученым для проведения научных исследований в Дубне.

На встрече обсуждалась целесообразность постоянной координации развития сотрудничества и согласования совместного плана действий. В частности, планируется провести несколько вебинаров, посвященных как сложившемуся сотрудничеству, – прежде всего, участием мексиканских коллег в проекте NICA, – так и перспективным сферам взаимного

интереса, в частности, радиобиологии. Стороны договорились поддерживать развитие контактов на экспертном уровне в этом и ряде других направлений, а также координировать шаги по повышению осведомленности мексиканского научного сообщества об Объединенном институте в целом.

Профессор Анна Мария Сетто прокомментировала сотрудничество Мексики с ОИЯИ: «Между мексиканскими учеными, которые уже работают и взаимодействуют с Институтом, и их коллегами в Дубне сложились дружеские отношения. А это основа любой успешной кооперации. Для нас это станет ориентиром. Наши коллеги показывают высокую заинтересованность и мотивацию в том, чем занимаются здесь, в Дубне. Они видят это сотрудничество продуктивным и готовы делиться информацией о своей работе с соотечественниками. В ходе нынешнего визита в Дубну я впервые приняла участие в работе сессии Ученого совета как его член и была приятно удивлена. Очень важно, что, несмотря на внешние трудности, большинство ученых продолжают сотрудничество, научные проекты развиваются – в этом и есть главное преимущество международного института!».

www.jinr.ru

На заседании Совета МААН

Делегация ОИЯИ под руководством директора ОИЯИ Григория Трубникова и научного руководителя ОИЯИ Виктора Матвеева принимала участие в 35-м заседании Совета Международной ассоциации академий наук (МААН). Главной темой заседания стало подведение итогов работы МААН за 2017 – 2022 годы. Ключевой акцент прошедшей сессии – интеграция науки на евразийском пространстве.

«МААН – важная интеграционная площадка для значительной части партнеров ОИЯИ как международного научного центра: в МААН представлены академические структуры целого ряда государств-членов ОИЯИ, а также наших крупных стран-партнеров, – прокомментировал событие директор ОИЯИ академик РАН Григорий Трубников. – В настоящее время важно, чтобы ученые сохраняли и укрепляли доверительный научный диалог, не допуская его политизации. Ведь наука имеет непреходящее значение для человечества и должна объединять людей из самых разных стран».

На заседании Совета МААН представлены доклады, посвященные развитию исследований в различных сферах, и планы МААН на ближайшие годы. Неоднократно подчеркивалось, что задачи, стоящие перед современной наукой, ученые из разных стран должны решать совместно. И цель работы Ассоциации академий наук – интеграция усилий разных научных организаций из стран-участниц. В ходе заседания состоялись выборы руководителя ассоциации на 2022–2027 гг. Решением собравшихся на эту должность был переизбран представитель государства-члена ОИЯИ председатель президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков.

В состав делегации ОИЯИ вошли представители ОМУС. 26 сентября заместитель председателя Совета ОМУС ОИЯИ Александр Незванов принял участие в заседании Совета молодых ученых МААН. Участники из разных стран поделились опытом поддержки молодых специалистов, поговорили о проблемах, с которыми они сталкиваются, обсудили будущие проекты.

Григорию Трубникову, действительному члену ассоциации, вручен отличительный знак и диплом академика МААН. ОИЯИ стал полноправным членом МААН в 2020 году.



ОИЯИ–Китай: совещание по сверхтяжелым

15 сентября в формате видеоконференции прошло совещание между Лабораторией ядерных реакций ОИЯИ и Институтом современной физики Китайской академии наук (Ланьчжоу). Мероприятие было посвящено расширению сотрудничества между двумя организациями в области синтеза и исследования свойств сверхтяжелых элементов. Модератором совещания выступил вице-директор ОИЯИ Сергей Дмитриев.

Научный руководитель ЛЯР академик РАН Юрий Оганесян сделал доклад о программе исследования СТЭ в Дубне; об ускорительном комплексе ЛЯР рассказал начальник научно-технологического отдела ускорителей ЛЯР Василий Семин. Доклад начальника сектора синтеза и свойств сверхтяжелых ядер Владимира Утенкова был посвящен результатам и перспективам экспериментов по синтезу и изучению сверхтяжелых ядер на Фабрике СТЭ. Ход подготовки и программу исследова-

ния химических свойств СТЭ представил участникам совещания начальник сектора химии трансактиноидов ЛЯР Николай Аксенов.

Директор Института современной физики профессор Сю Хушань сделал обзор недавних исследований, выполненных в институте, и рассказал о развитии исследовательской инфраструктуры.

Доклады, посвященные развитию ускорительного комплекса для синтеза СТЭ, о создании высокоинтенсивных источников ионов ЭЦР-типа, ста-

туса исследований в области синтеза и статусе изучения химических свойств СТЭ сделали руководители соответствующих направлений Института современной физики Хэ Юань, Сунь Лянтин, Чжан Чжиюань и Цинь Чжи.

В обсуждении докладов приняли участие директор ЛЯР Сергей Сидорчук, заместитель научного руководителя лаборатории Михаил Иткис, заместитель директора лаборатории по научной работе Александр Еремин, ученый секретарь ЛЯР Александр Карпов и руководители департаментов Института современной физики, включая заместителя директора института профессора Чжао Хунвэя (член Ученого совета ОИЯИ). Стороны договорились о необходимости расширения взаимодействия в области ускорительных технологий, физики и химии СТЭ.

Координаторами подготовки программы сотрудничества было предложено назначить со стороны ЛЯР Александра Карпова, со стороны Института современной физики – заместителя директора Института Сунь Чжию.

Статус и приоритетные направления взаимодействия ОИЯИ с институтами Китая будут обсуждаться в дирекции ОИЯИ в конце октября. По результатам этого обсуждения будет сформирована общая программа совместных исследований и разработок.

www.jinr.ru



Институт современной физики Китайской академии наук, фото с сайта IMP CAS.

Нобелевская премия по физике

Отмечены работы по квантовой информатике

Лауреатами Нобелевской премии по физике за 2022 год стали французский ученый Ален Аспе, американский физик Джон Клаузер и австрийский ученый Антон Цайлингер за исследования в квантовой механике, а именно за «эксперименты с запутанными фотонами, исследование нарушений неравенств Белла и работы по квантовой информатике», объявила Шведская королевская академия наук. Аспе, Клаузер и Цайлингер провели новаторские эксперименты с использованием запутанных квантовых состояний, их исследования проложили путь для новых технологий, основанных на квантовой информации.

Квантовая запутанность – феномен, при котором квантовые состо-

яния нескольких частиц оказываются взаимосвязанными независимо от расстояния между ними. Это явление уже используется в криптографии, компьютерных технологиях и квантовой телепортации. Доказать квантовую запутанность частиц с помощью эксперимента можно, проверив выполнение неравенств Белла (по имени физика Джона Белла). Они позволяют узнать о наличии в квантово-механической системе скрытых параметров, определяющих состояние, которое примет одна из частиц. Если неравенства не выполняются, частицы можно считать запутанными.

Эксперименты, которые доказали нарушение неравенств Белла, первым провел американец Клаузер. Заслуга француза Аспе состо-

ит в том, что ему удалось доказать, что неравенства действительно не выполняются. Австриец Цайлингер смог экспериментально показать возможность квантовой телепортации, то есть изменение квантового состояния частицы из запутанной пары при изменении состояния другой, которая находится далеко от нее. Запутанные частицы влияют на состояние друг друга, даже если между ними больше тысячи километров.

Вручение премий состоится 10 декабря, в день смерти Альфреда Нобеля. Награждение пройдет на официальной церемонии в Стокгольме, в 2020 и 2021 годах она проходила онлайн в связи с пандемией коронавируса.

По информации INTERFAX

Развивайся, учишься, отдыхай!

15 сентября в Доме ученых состоялся семинар, организованный ОМУС ОИЯИ. Руководитель Управления социальной инфраструктуры Андрей Тамонов выступил с докладом «Красивые и здоровые. Стань одним из них!.. и как УСИ может в этом помочь». Андрей Владимирович в свое время несколько лет возглавлял ОМУС, имеет представление о запросах молодых сотрудников и возможностях их реализации. В семинаре также приняли участие руководители спортивных и культурных объектов.

Начал доклад А. Тамонов с удивительного замечания: Управление социальной инфраструктуры предназначено для всех сотрудников Института, существует много лет, но оказалось, что не все знают про эти объекты, даже на уровне руководителей. Далее он рассказал о целях УСИ и работе, которая ведется сегодня по всем направлениям.

Задачи УСИ, как сказано в положении, – это создание условий для занятий физкультурой и спортом, культурного и интеллектуального развития; организация досуга, проведение семинаров и конференций, развитие народного творчества и профессионального мастерства, оказание сотрудникам ОИЯИ и членам их семей, а также другим гражданам и организациям услуг по проведению культурно-массовых, спортивных, образовательных, научных и иных мероприятий, организация отдыха и досуга.

В свое время был проанализирован международный опыт – занимаются ли другие научные центры мира такими же вопросами. В ЦЕРН, например, существует более 50 клубов любителей аквариумных рыбок, крикета, джаза, книг... В Аргоннской национальной лаборатории есть кампус, на его территории поддерживается различная социальная активность. В Австралийском ядерном центре ANSTO также работают социальные клубы, бассейны, проводятся тренировки для персонала.

Зачем, казалось бы, это нужно, ведь такие заботы – дополнительная статья расходов? Есть научные исследования организаций, которые активно занимаются социальной поддержкой. Результаты показывают, что такие мероприятия создают

комфортные условия жизни и работы для сотрудников и их семей; происходит быстрая адаптация и интеграция приезжающих, появляются и формируются микросообщества внутри ОИЯИ, происходит обмен информацией и идеями внутри сообществ. И конечно, это конкуренция за привлечение высококвалифицированных кадров, даже на территории Дубны. При прочих равных условиях играет роль социальный пакет. Кроме того, регулярные занятия спортом повышают мотивацию, увеличивают эффективность труда и количество отработанного времени, формируют доброжелательную атмосферу. Все это, в свою очередь, повышает узнаваемость ОИЯИ и позволяет немного экономить на налогообложении. Особенно это важно для сотрудников из стран-участниц и молодых ученых. Потому что молодые сотрудники приезжают в чужой для них город и их работоспособность во многом зависит от того, насколько быстро они почувствуют себя в комфортной домашней среде.

В состав УСИ входят: универсальная библиотека, спорткомплекс (бассейн «Архимед», Дом физкультуры, стадион «Наука», яхт-клуб, теннисные корты), ДК «Мир», стационарная база отдыха «Волга».

Далее были приведены цифры и перечень предоставляемых услуг.

Спорткомплекс. 200000 посещений в год, в том числе около 70000 посещений сотрудниками ОИЯИ, проведение и участие в 50 соревнованиях в год. Бассейн «Архимед»: плавание, сауна, спортивный зал, ритмическая гимнастика, атлетическая гимнастика, тренажерный зал, детская ванна, аквааэробика. Дом



физкультуры: спортивный зал, сауна, зал тяжелой атлетики, бильярдная, тренажерный зал. Стадион «Наука»: спортивный зал, сауна, зал настольного тенниса, теннисные корты, каток, футбольное поле, городская площадка, тир, шахматная комната, прокат спортивного инвентаря. Теннисные корты: у бассейна и у ДК «Мир». Работают спортивные группы по городкам, футболу, волейболу, настольному теннису, скалолазанию, виндсерфингу, тяжелой атлетике, гиревому спорту, исторической реконструкции, теннису, аквааэробике, стрельбе из лука, стрельбе из пневматики, йоге и др.

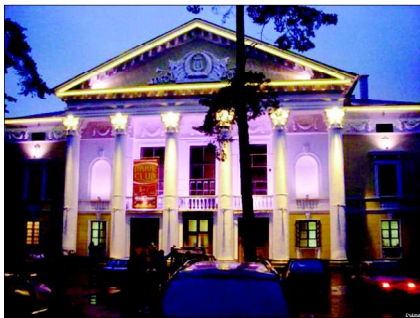
ДК «Мир». Около 25000 посещений в год, около 90 культурно-массовых мероприятий ежегодно. Работают 11 кружков: балетные студии «Фантазия» и «Балет Дубны»; хорошие коллективы «Бельканто», «Кредо», «Подснежник», хор молодежи и студентов; театральная студия; фотоклуб «Фокус», народный коллектив «Метелица», клуб художников ОИЯИ, танцевальный клуб Ai-Andalus.

Универсальная библиотека имени Д. И. Блохинцева. 6000 читателей, в том числе 3000 сотрудников ОИЯИ, порядка 140 культурно-массовых мероприятий в год: литературные вечера, презентации новых книг, библиотечные уроки, совместное чтение и обсуждение книг и фильмов, художественно-выставочная деятельность.

База отдыха «Волга». В первую очередь отдых семей сотрудников ОИЯИ и жителей города, ежегодное проведение масштабного образовательного проекта «Летняя школа» для 500–1000 участников со всей

(Окончание на 10-й стр.)





(Окончание. Начало на 9-й стр.)

страны, проживающих в условиях палаточного лагеря.

Опрос землячеств в 2020 году выявил ряд пожеланий и замечаний. Например, переоснащение тренажерного зала, сейчас это реализуется. Частично выполнен запрос на обновление спортивного оборудования. Пожелание организации велопроката в зимнее время отвергли, поскольку это небезопасно. Пожелание о полностью бесплатных занятиях на спортивных объектах – это вопрос к дирекции Института.

В 2021 г. проводились опросы сотрудников ОИЯИ, в том числе по культурной и спортивной деятельности. Доля в процентах скорее и вполне удовлетворенных составила 76,9; доля неудовлетворенных 23,1. Наиболее востребованные объекты: бассейн «Архимед» – 43, Дом культуры 39, стадион 32, библиотека 24. Прозвучала и главная претензия – низкая информированность, высокая стоимость и низкое качество услуг.

Сейчас в ОИЯИ существует Совет программы социальных и инфраструктурных проектов, которому директор Института поручил подготовить долгосрочный план развития объектов, а также реформировать систему Управ-

ления социальной инфраструктуры и Управление гостинично-ресторанного комплекса. Уже есть дизайн-проекты преобразования яхт-клуба на берегу Волги, по капитальному ремонту Большого зала ДК. За последние годы существенно преобразился стадион: появились футбольное поле, хоккейная коробка, универсальная площадка, корты, беговая дорожка, практически новый спортзал. Теперь мы видим, что помимо спортивной инфраструктуры надо приводить в порядок общее состояние стадиона – благоустройство, фасады, зоны отдыха. Зимой заливается каток. Так как он естественного заливания, то все зависит от погоды – заливка начнется при -10 градусах. Заливается часть стадиона для детей, беговая дорожка для тех, кто любит погонять, и хоккейная коробка для любителей хоккея. Одна из претензий сотрудников – негде кататься на роликах, самокатах и других колесных транспортных средствах. Поэтому zaproektirovali еще дорожку вокруг для роллеров, самокатчиков, юных велосипедистов. Готовы проекты для создания современного тренажерного зала.

«Управление работает на хозрасчетном принципе, – напомнил Андрей Тамонов. – Это значит, что необходи-

мо заработать средства, чтобы выплатить зарплату, оплатить коммуналку и еще желательно оставить деньги на ремонт. Нам добавляют дотацию из ОИЯИ, помогают с ремонтом, сами бы мы никогда не вытянули такие преобразования на купленные билеты. Но регулярное обслуживание мы должны организовать сами».

После презентации начался диалог. Обсуждались заливка катков, правила поведения на стадионе, закрытие второго входа (это позволило улучшить ситуацию с замусориванием и нахождением посторонних, транзитных лиц), освещение воркаут-площадки, прокат инвентаря, режим работы, обустройство отдельных помещений, освещение...

В плане информирования есть намерения сделать сайт для спортсменов, такой же как для Дома культуры и библиотеки, а также организовать рассылку с календарем мероприятий.

В завершение выступили руководители объектов УСИ, добавили по своим подразделениям более подробную информацию. К участию в уже существующих сообществах приглашаются все желающие, независимо от уровня спортивной подготовки и ранее полученных навыков.

Хотите организовать персональную выставку, творческую встречу, знакомы с интересными людьми, способными скрасить вечер своими рассказами или творчеством, желаете организовать клуб по интересам – добро пожаловать в библиотеку, ДК «Мир», спортсооружения!

Галина МЯЛКОВСКАЯ,
фото с сайта jin.ru



Ещё раз о пожарах

За 6 месяцев 2022 года на территории Российской Федерации произошло 197 100 пожаров (за аналогичный период прошлого года (АППГ) – 225 930), на которых погибло 4 092 человека (АППГ – 4661), в том числе 153 несовершеннолетних (АППГ – 216), получили травмы 4 173 человека (АППГ – 4503 человек). Зарегистрированный материальный ущерб составляет 7,4 млрд. рублей (АППГ – 8,5 млрд. рублей).

На пожарах спасено 13 926 человек (АППГ – 17 163), эвакуировано 98094 человека (АППГ – 85 740).

В среднем ежедневно происходило 1 089 пожаров, на которых погибало 23 человека, получали травмы 23 человека, огнем уничтожалось 146 строений.

Чтобы обезопасить себя и своих коллег от трагедии, соблюдайте простые правила:

– не пользуйтесь открытым огнем вблизи деревянных строений, кустарников, сухой травы;

– не поджигайте сухую траву, огонь распространяется мгновенно, может стать неуправляемым;

– своевременно очищайте прилегающую территорию от мусора, строительного материала и сухой травы;

– не сжигайте собранный после уборки мусор и сухую траву;

– соблюдайте осторожность при эксплуатации обогревательных приборов и печей;

– пользуйтесь только исправными электроприборами, штепсельными розетками, следите за состоянием изоляции электропроводки;

– не применяйте нестандартные электронагревательные приборы, некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты для защиты от перегрузки и короткого замыкания;

– по окончании рабочего времени убедитесь, что лампы освещения, все электронагревательные и газовые приборы выключены.

М. С. ЗАВЬЯЛОВ,
(специальная
пожарно-спасательная
часть № 26)

XXXII открытая физико-математическая олимпиада



23 сентября Межшкольный физико-математический факультатив города Дубна провел XXXII открытую физико-математическую олимпиаду среди учащихся 6-8-х классов. В олимпиаде приняли участие 67 школьников. Педагогам помогли провести олимпиаду учащиеся факультатива десятиклассники Анастасия Томайлы, Виктория Тучина и Глеб Ларин.

Среди шестиклассников победителями стали Владияр Альперт и Сергей Жабицкий (оба из лицея № 6). Призеры: Кира Белозёрова (6 класс, лицей имени В. Г. Кадышевского), Мария Злотникова (4 класс, лицей № 6), Александр Козленко (5 класс, лицей имени В. Г. Кадышевского), Анна Тропина (6 класс, лицей имени В. Г. Кадышевского), Антон Рогов (6 класс, лицей № 6).

Среди учащихся 7-х классов призовые места заняли Алексей Воронцов (школа № 7), Владимир Дубинин (лицей имени В. Г. Кадышевского), Пелагея Журавлева (школа «Юна»), Михаил Сергеев (школа № 9), Леонтий Шитов (гимназия № 3). У восьмиклассников победил Дмитрий Гомзин (лицей имени В. Г. Кадышевского), а призерами стали Антон Агапов (лицей № 6) и Илья Костромин (лицей имени В. Г. Кадышевского).



Новые курсы в университете

В рамках гранта по проекту ОИЯИ «Разработка и создание элементов экспериментальных станций на источниках нейтронов импульсного или постоянного тока» в университете «Дубна» открыты курсы по прикладной нейтронной физике. В реализации проекта участвуют ведущие институты и организации в области нейтронных исследований. На университет «Дубна», у которого есть патенты в этой области, легла задача по обучению высококвалифицированных специалистов. Основ-

ные образовательные программы уже обеспечивают необходимый фундамент знаний. На курсах студентам предстоит изучить ряд дополнительных дисциплин, чтобы освоить специфику прикладной нейтронной физики.

Подготовка специалистов в этой области входит в Федеральную научно-техническую программу развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры, рассчитанную на восемь лет. Пожалуй, это одно из

самых перспективных направлений исследований, в ходе которого будут разрабатываться инновационные нейтронные детекторы. Студенты, которые пройдут обучение на специализированных курсах, получат сертификаты, что в дальнейшем поможет им найти интересную работу.

Система дополнительного образования активно развивается в университете, заметно расширяет перспективы, открывающиеся перед выпускниками вуза. Обучение на курсах бесплатное. Первая группа студентов из 35 человек уже прошла обучение.

По информации uni-dubna.ru

Из истории наукограда

В издательском отделе ОИЯИ вышла из печати книга Николая Николаевича Прислонова «Дубна: годы свершений. Очерки новейшей истории наукограда», в которой развернуто представлены основные вехи развития города Дубны в период 1930–2000-х гг.

Книга в доступной форме знакомит читателей с важнейшими этапами развития города и его научно-производственного комплекса, социальной и культурной жизнью, успехами и достижениями предприятий и организаций. Читатели откроют для себя интересные и познавательные факты, многие из которых публикуются впервые, позволяющие сформировать представление о масштабных преобразованиях в различных сферах, произошедших на территории наукограда в кратчайший исторический период и сделавших наш город известным в Советском Союзе, Российской Федерации и мире.

В предисловии к своей новой книге автор пишет: «Эта книга стала логическим результатом моих многолетних исследований истории города Дубны. Она представляет собой цикл исторических очерков, раскрывающих процессы научно-технического, социально-экономического и духовного развития, происходившие в период XX – начала XXI в. на его современной территории. Значительная часть из них была написана в преддверии 65-летия наукограда и



публиковалась в городской газете «Встреча». Вместе с тем при подготовке этой книги они были частично переработаны и дополнены. Каждый из очерков представляет собой самостоятельное повествование, харак-

теризующее в обобщенном виде основные тенденции развития города Дубны в каждом из выделенных исторических периодов. За их основу условно взяты десятилетия, которые в целом совпадают с важнейшими историческими событиями города и которые также могут быть взяты за основу пока не до конца разработанной ее периодизации.

Основой написания очерков послужили ранее известные материалы, введенные в исторический оборот дубненскими историками, в том числе мною. Особое место здесь занимают мои книги — «Становление социально-экономического потенциала наукограда Дубна: исторические аспекты», опубликованная в 2015 году, и вышедший в 2021-м двухтомник «Дубна: год за годом. Хроника исторических событий». На их основе выстроена логика изложения и использован обширный фактологический материал.

Помимо научных целей я как автор преследую высокие просветительские и воспитательные задачи. Буду рад, если у тех, кто прочтет книгу, появится интерес к истории нашего уникального края, который активно будет формировать такое важное человеческое качество, как любовь к Родине, начинающейся с близкого и родного уголка, где родился и вырос, где живешь. Буду рад, если моя новая книга поможет углублению исторических знаний наших школьников».

Вас приглашают

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

15 октября, суббота

17.00 Московская консерватория имени П. И. Чайковского. Иоганн Себастьян Бах «Хорошо темперированный клавир». Исполняет доцент Московской консерватории Татьяна Титова.

16 октября, воскресенье

12.00 Сказочное балетное ревю «Четыре секрета». Новый классический балет. Руководитель Михаил Михайлов.

20 октября, четверг

19.00 Концерт Дубненского симфонического оркестра из цикла «Music Talk». Дирижирует и рассказывает Сергей Поспелов.

25 октября, понедельник

19.00 Концерт «AVE MARIA. Известные и неизвестные версии великого произведения». Праздничный мужской хор Данилова монастыря и Сибирский мужской хор.

26 октября, вторник

19.00 Творческий вечер Николая Дроздова «Хождение за три моря».

30 октября, воскресенье

17.00 Концерт «Музыкальная вселенная Эдуарда Греча» с участием лауреатов международных конкурсов – воспитанников народного артиста СССР, профессора Э. Греча.

До 9 октября. Выставочный зал. Живописная миниатюра Анатолия Савельева.

13 октября – 6 ноября. Выставочный зал. Театральные художники. ГИТИС.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ Д. И. БЛОХИНЦЕВА

6 октября, четверг

18.00 – 20.00 «Свободный рояль»: каждый может прийти и поиграть на рояле в большом зале.

19.00 Книжный клуб «Шпилька» обсудит книгу «Девушка в белом кино» Аны Джонс.

7 октября, пятница

18.30 Дубненский клуб интеллектуальных игр приглашает всех желающих принять участие в очередном командном турнире «12 граней –

2022. Финал» с обсуждением по минуте.

8 октября, суббота

17.00 «Почитайка»: семейные книжные посиделки. Две встречи для детей 4-5 лет и 6-8 лет. По предварительной записи.

18.00 Встреча с Ириной Рынкевич (Петрозаводск), исследователем и популяризатором эпоса «Калевала».

ДОМ УЧЕНЫХ

7 октября, пятница

19.00 Лекция «Жизнь и творчество С. П. Дягилева». Лектор – старший научный сотрудник Третьяковской галереи Л. В. Головина

8 октября, суббота

19.00 Киноклуб ОИЯИ. Фильм Сидни Поллака «Загнанных лошадей пристреливают, не правда ли?».

14 октября, пятница

19.00 Концерт классической музыки. Прозвучат произведения В. А. Моцарта, К. Дебюсси, Г. Донизетти, О. Респиги. Исполнители заслуженные артисты России: Алексей Лундин (скрипка), Юрий Мартынов (фортепиано).