



# НАУКА СОТРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 38 (4380) Четверг, 21 сентября 2017 года

## Интеграция продолжится по многим направлениям

На 122-й сессии  
Ученого совета

Очередная, 122-я сессия Ученого совета ОИЯИ проходила 18 – 19 сентября в Доме международных совещаний.

Сессия открылась докладом директора ОИЯИ академика В. А. Матвеева. Он познакомил членов Ученого совета с основными работами коллектива Института в 2017 году, открывшем выполнение Семилетней программы развития ОИЯИ, ходом выполнения основных проектов новой семилетки, развитием международного сотрудничества, важнейшими событиями этого года. После доклада представители городских СМИ обратились к директору ОИЯИ с просьбой прокомментировать особенности нынешней сессии Ученого совета.

– Самое главное это то, что мы вступили в первый год Семилетнего плана развития Института. Мы вступили на новый путь, путь, который отличается от предыдущих тем, что все наши программы должны быть интегрированы в международные и прежде всего в европейские программы. Без этого нельзя будет поддерживать высокий уровень использования базовых установок, которые мы создаем. И это хорошо, и это правильно оценивается в том числе и членами нашего Ученого совета, они указывают нам, что это очень важно.

Я думаю, что интеграция с европейскими научными центрами продолжится по многим направлениям. Во-первых, так как для нас очень важно обеспечить востребованность Института для стран-участниц, то в первую очередь это такие проекты, как NICA/ Нуклотрон, Фабрика сверхтяжелых элементов, это такая уникальная установка, как глубоководный детектор нейтрино на озере Байкал. Они, несомненно, являются



лидерами в своих направлениях и должны широко использоваться мировым научным сообществом. И в то же время мы видим, что огромное значение имеют те возможности, которых, вообще говоря, нет даже у таких научных центров, как ЦЕРН. Это возможности обеспечения мультидисциплинарных исследований, которые очень ценятся университетами стран-участниц и во всем мире. Это значительно обогащает и поднимает наш научно-образовательный потенциал, привлекает в Дубну представителей мирового научного сообщества. Поэтому мы также чрезвычайно ценим тот положительный опыт работы с пользователями, который развивается в Лаборатории нейтронной физики. И мы считаем, что это очень хороший пример для развития всех важнейших научных направлений в нашем Институте. То есть надо сделать так, чтобы приезд сюда молодых людей, всех, кого привлекли наши исследовательские возможности, был прост, как если бы они приезжали к себе домой.

Кроме того, мы видим, что для успешного развития нашего Ин-

ститута важен не только план создания базовых установок, финансирования этих работ, но важен интеллект тех ученых и специалистов, которые должны быть привлечены к нашим программам. Особенно мы заинтересованы в привлечении молодых людей. Поэтому забота о развитии той части деятельности, которая пропагандирует наши достижения, пропагандирует те возможности, которые открываются в Дубне перед молодыми учеными и специалистами, должна быть в зоне пристального внимания нашей дирекции. И мы должны в этом отношении учиться у лучших представителей международного научного сообщества, они это умеют делать. И научно-образовательная деятельность должна быть на одном из первых мест, и, конечно, сейчас огромное значение имеет использование современных информационных технологий. Они иногда совершают революцию в любом подходе к развитию новых направлений.

Я верю, что Институт сегодня находится в очень хорошем положении, у нас много интересных  
*(Окончание на 2-й стр.)*

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



*(Окончание. Начало на 1-й стр.)*

задач и много возможностей, но также немало проблем в том, чтобы эти возможности широко использовать. Думаю, что наш Институт ожидает большое будущее: наши позиции в мире понимают и разделяют, нас поддерживают, и это надо использовать, и это придает нам силы. Хочется пожелать многонациональному коллективу нашего Института больших успехов, мы имеем все для того, чтобы успешно и быстро развиваться.

Участники сессии Ученого совета ознакомились с ходом работ

по проекту NICA – в докладе директора ЛФВЭ профессора В. Д. Кекелидзе были озвучены и показаны результаты деятельности большого коллектива ученых и специалистов лаборатории и смежников на основных участках реализации проекта. О статусе и перспективах создания в Лаборатории ядерных реакций Фабрики сверхтяжелых элементов рассказал в своем докладе директор ЛЯР профессор С. Н. Дмитриев.

С научными докладами на сессии выступили профессор А. Рустапов – «Поиск фазовых переходов в сильновзаимодействующей материи» и И. Церруя – «Исследования плотной материи при энергиях NICA с помощью диплеонов: перспективы и вызовы».

На сессии состоялись выборы на должность директора Лаборатории теоретической физики. В кандидаты на должность были представлены Михаил Гнатич и Дмитрий Казаков. После выступлений кандидатов и обсуждения кандидатур в результате тайного голосования большинством голосов директором ЛТФ был избран Дмитрий Казаков. Члены Ученого совета тепло поблагодарили Виктора Воронова, руководившего лабораторией с 2007 по 2017 годы.

В завершение первого дня сессии председатели программно-консультативных комитетов И. Церруя, М. Левитович, Д. Л. Надь довели до сведения членов Ученого совета рекомендации комитетов по физике частиц, по ядерной физике, по физике конденсированных сред. С сообщением о

составах ПКК выступил вице-директор Института М. Г. Иткис. В. А. Матвеев объявил вакансии на должности в дирекциях лабораторий ОИЯИ

19 сентября участники сессии заслушали доклады молодых ученых, рекомендованные программно-консультативными комитетами: «Исследование экзотических состояний в легких ядрах» – автор Д. М. Джансейтов, «Нейрохимические изменения в центральной нервной системе грызунов после воздействия различных видов ионизирующих излучений» – К. К. Белокопытова.

Академик В. А. Матвеев и профессор А. Г. Ольшевский вручили премии имени Б. М. Понтекорво профессорам Ифан Вану, Су-Бонг Киму, Коитиро Нишикаве (*фото на 1-й стр.*). Лауреаты выступили с докладами о работах, удостоенных премии, посвященной памяти выдающегося ученого, работавшего в ОИЯИ.

Директор ОИЯИ В. А. Матвеев и главный ученый секретарь А. С. Сорин вручили дипломы лауреатам премий ОИЯИ за лучшие научные, научно-методические и научно-технические прикладные работы, выполненные в 2016 году.

После общей дискуссии члены Ученого совета приняли резолюцию, с фрагментами которой мы познакомим читателей в одном из ближайших номеров газеты.

*Материалы сессии будут представлены на сайте <http://indico.jinr.ru/>.*

**Евгений МОЛЧАНОВ,  
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ**



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](mailto:dnsr@jinr.ru)

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

Подписано в печать 20.9.2017 в 12.00.  
 Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

# Казахстан: юбилейный форум в Алатау



12 сентября делегация руководства ОИЯИ прибыла в Алматы для участия в Международном научном форуме «Ядерная наука и технологии», посвященном 60-летию Института ядерной физики Министерства энергетики Республики Казахстан.



Юбилейный форум, проходивший в Алатау с 12 по 15 сентября, объединил в себе ряд крупных научных мероприятий: 11-ю Международную конференцию «Ядерная и радиационная физика», Международную конференцию «Ядро-2017» и 8-ю Евразийскую конференцию «Ядерная наука и ее применение». По данным локального оргкомитета, на конференции зарегистрировались около 300 участников, более 200 из них прибыло из зарубежных государств, в том числе 38 представителей ОИЯИ, не считая делегации руководства Института. Научные мероприятия форума охватили широкий спектр научных тем, что отражено в 496 аннотациях, поданных в оргкомитет форума в ходе его подготовки.



14 сентября состоялось торжественное заседание, посвященное 60-летию ИЯФ. В числе первых родственный институт поздравил вице-директор ОИЯИ М. Г. Иткис. В своей речи он отметил, что ИЯФ внес огромный вклад в становление ядерной физики в Казахстане и в Советском Союзе в целом, а сейчас играет активную роль в развитии сотрудничества с ОИЯИ.



Еще одной знаменательной дате – 25-летию участия Республики Казахстан в ОИЯИ в качестве независимого государства – была посвящена деловая программа работы дубненской делегации на площадке ИЯФ. Гости ознакомились с деятельностью недавно открытого Учебного центра по ядерной безопасности, делегация осмотрела экспериментальный зал реактора ВВР-К, а также новую инфраструктуру: зал укорителя Циклон-30 и установку радиационной стерилизации материалов на базе электронного ускорителя ИЛУ-10. В круглом столе, посвященном стратегическому планированию сотрудничества ИЯФ и ОИЯИ, с делегацией ОИЯИ встретились генеральный директор ИЯФ, Полномочный представитель РК в ОИЯИ Е. А. Кенжин, руководители ядерной науки Казахстана и молодые казахстанские ученые. Деловую программу дубненской делегации завершила встреча руководства ИЯФ и ОИЯИ с президентом Ядерного общества Казахстана, внештатным советником Президента Республики Казахстан В. С. Школьником.



Принимающая сторона позаботилась также об укреплении командного духа в свободное время – интернациональная команда ОИЯИ–ИЯФ добралась до площадки на высоте 3200 метров, чтобы совместно полюбоваться величественной горной природой и прекрасной панорамой Алматы. 15 сентября делегация ОИЯИ завершила свою работу и отбыла в Дубну.

ординируется только что созданным на базе ИЯФ Единым научно-учебным центром «Дубна» под руководством директора Астанинского филиала ИЯФ М. В. Здравца, избранного в Ученый совет ОИЯИ.

**Информация дирекции.**

## Третья международная стажировка

для организаторов науки и международных научных связей «Опыт ОИЯИ для стран-участниц и партнеров» состоялась 4–8 сентября. В ней приняли участие представители Болгарии, Германии, Монголии, Республики Корея, Сербии, Шри-Ланки и ЮАР.



Программа стажировки была построена аналогично предыдущим в апреле и июне этого года, но включала некоторые дополнительные элементы. В частности, участники стажировки посетили павильон имитации марсианского грунта, где только что закончился монтаж художественно-информационной части. Как и в предыдущие периоды, в программу были включены подробные лекции и презентации о принципах организации и деятельности ОИЯИ, посещение объектов исследовательской инфраструктуры, знакомство с основными направлениями и результатами работы всех лабораторий ОИЯИ и УНЦ, встречи с членами дирекции, руководителями и ведущими специалистами Института.

В рамках стажировки состоялся визит в ОИЯИ статс-министра науки, технологий и научных исследований Демократической социалистической республики Шри-Ланка Лакшмана Сеневиранте. Во время стажировки собрался на свое заседание оргкомитет конференции «Современные тенденции в естественных науках и передовые технологии в научном образовании», которая пройдет в Улан-Баторе в конце августа 2018 года. В работе оргкомитета приняла участие делегация Инчонского национального университета Республики Корея во главе с деканом офиса по международным связям доктором Джилл Тао, прибывшая в ОИЯИ с ответным визитом, а также монгольская делегация во главе с профессором Будебазаром Авидом, ученым секретарем Монгольской академии наук.

В заключительный день стажировки участники собрались в дирекции ОИЯИ на заседании круглого стола, на котором со стороны Института присутствовали вице-директора Михаил Иткис и Рихард Ледницки, главный ученый секретарь ОИЯИ Александр Сорин, советник при дирекции ОИЯИ Марина Туманова, директор Учебно-научного центра ОИЯИ Станислав Пакуляк и начальник отдела международных связей Дмитрий Каманин, который выступил модератором встречи. Профессор М. Г. Иткис выразил надежду, что эта неделя поможет установить более тесных контактов для проведения исследований на базе современной научной инфраструктуры ОИЯИ. Д. В. Каманин поблагодарил гостей за участие, и теперь, отметил он, нашу встречу уже можно использовать как площадку для возможного принятия конкретных решений. Стороны обсудили прошедшее мероприятие и перед финальным вручением дипломов поделились своими впечатлениями о неделе обучения, проведенной в Дубне.

**Патабенди М. Дарматилаке**, руководитель департамента технологий Министерства науки, технологий и научных исследований Шри-Ланки: Одним из важнейших приоритетов наше министерство считает установление контактов с ведущими исследовательскими организациями мира в целях развития международного сотрудничества в сфере науки. Сейчас мы развиваем сотрудничество и проводим переговоры на высоком уровне с Индией, Китаем, Кубой, Республикой Беларусь, Словенией, Япони-

ей и Пакистаном. Министерство науки Шри-Ланки выражает намерение установить прочные двусторонние отношения между ОИЯИ и Шри-Ланкой для организации совместных научных исследований, обмена технологиями, обучения персонала, а также организации обмена студентами и проведения образовательных мероприятий.

**Доктор Младен Митев**, президент Болгарского ядерного сообщества: Я счастлив воспользоваться возможностью посетить Объединенный институт ядерных исследований. Этот визит стал очень важным и полезным для моей деятельности в качестве президента Ядерного сообщества, он помог мне прочувствовать вызовы современной ядерной физики. Считаю важным отметить, что достижения Объединенного института подчеркивают актуальность совместных научных исследований, проводимых разными странами. И я считаю, что сейчас нет иного пути для открытия новых горизонтов ядерной физики. Хочу поблагодарить Институт за отличную идею и организацию этой стажировки.

**Профессор Будебазар Авид**, ученый секретарь Монгольской академии наук: Хочу поблагодарить ОИЯИ за организацию столь интересного образовательного мероприятия, позволившего лучше узнать Объединенный институт. Этот визит произвел на меня большое впечатление. В течение последних 60 лет Монголия и ОИЯИ успешно и плодотворно сотрудничают. Мы проводим ряд совместных исследований, организуем научные мероприятия и визиты ученых по обмену. Многие молодые ученые Монголии хотели бы приехать для работы в Институте, и это то направление сотрудничества, которое мы должны интенсивно развивать. Надеюсь увидеться с присутствующими в следующем году в Монголии на конференции, организованной совместно с ОИЯИ и Кореей.

**Ян-Кристиан Левиц**, генеральный директор LTZ-Consulting GmbH, Германия: Знакомство с историей ОИЯИ и возможность увидеть истоки зарождения ядерной физики как науки произвели на меня огромное впечатление. Удивительно, как технологии, изначально создававшиеся для ядерного вооружения, в итоге стали служить мирным целям. То, как ОИЯИ развивает и использует эти технологии

на благо обществу, в частности, в медицинских целях, а также в таких передовых областях, как поиск новых элементов «острова стабильности», действительно впечатляет. Этот визит был для меня интересным и очень полезным. С большим удовольствием я смог пообщаться с Олегом Беловым и обсудить возможности и возникшие идеи исследований в области радиационной биологии в Германии. Благодарю организаторов этого мероприятия и рассчитываю еще раз вернуться в ОИЯИ.

**Профессор Мелица Павков Хрвоевич**, вице-президент Сербского физического сообщества, декан факультета естественных наук университета города Нови-Сад: В первую очередь на меня произвели большое впечатление экспериментальные установки Объединенного института. Я слышала хорошие отзывы об ОИЯИ и раньше, но сейчас, после этого визита, убедилась в том, что Дубна уверенно движется к тому, чтобы стать поистине современным европейским научно-исследовательским центром. ОИЯИ и Университет Нови-Сада уже сотрудничают в области ядерной и теоретической физики, и для меня практическим результатом участия в этой стажировке стали идеи организации совместных экспериментов.

**Желька Свежич**, профессор факультета физики, Университет города Нови-Сад, Сербия: Это наш первый визит в Дубну, и у нас возникло много новых идей о возможных совместных научных исследованиях. Я намереваюсь расширять наше сотрудничество с ОИЯИ в области физики конденсированных сред, но и помимо этого Институт предоставляет большое количество возможностей, особенно для молодых ученых, для проведения здесь крайне интересных научных изысканий. Благодарю за прекрасную организацию стажировки и ваше чудесное гостеприимство.

**Моцакве Ракгоале**, специалист Национального фонда исследований (NRF) ЮАР: Благодаря этому интереснейшему визиту, преимуществу ОИЯИ и возможности, которые он предоставляет, становятся все более очевидными. Наша организация намерена расширять сотрудничество и увеличивать свой вклад в совместные проекты с Объединенным институтом. Мы также хотели бы укреплять наше сотрудничество в области студенческих программ.

**Доктор Джилл Тао**, служба международных отношений, Инчонский национальный университет, Южная Корея: На меня произвел большое впечатление состав учас-

тников стажировки, хочу поблагодарить Институт за приглашение участвовать в этом мероприятии. В апреле этого года мы принимали делегацию ОИЯИ в Университете Инчона и обсуждали возможные шаги для своего активного вовлечения в научно-исследовательскую деятельность Института. Мы заинтересованы в участии в совместных проектах по направлениям исследований ОИЯИ и видим большое количество возможностей. Мы также хотим, чтобы студенты нашего университета приезжали в ОИЯИ для обучения и участия в исследовательских проектах. Я была чрезвычайно впечатлена тем, что увидела в ОИЯИ.

**Профессор Джуно Ким**, Инчонский национальный университет, Южная Корея: История развития Объединенного института и масштабных экспериментальных установок производит большое впечатление, так же как и труд людей, создававших все это. В Дубне замечательная научная атмосфера. Это был мой первый визит в Россию, и я собираюсь поделиться с коллегами в Корею своими впечатлениями обо всем увиденном в ОИЯИ, о городе и его ученых.

**Информация дирекции,  
фото Игоря ЛАПЕНКО**

## Интерес к студенческой практике возрастает

29 студентов и аспирантов университетов Белоруссии, Сербии и ЮАР приехали в Дубну на третий этап международной студенческой практики Учебно-научного центра ОИЯИ. На неделю позже началась практика для 30 студентов университетов Египта. Во время практики студенты знакомятся с исследованиями, проводимыми во всех лабораториях Института, – на лекциях и экскурсиях, закрепляют новые знания, выполнив учебный исследовательский проект, который заранее можно выбрать на сайте УНЦ.

Конкурс на участие в практике высок во всех странах, и, наконец, именно в Египте он оказался в этом году самым высоким – восемь человек на место. Особенностью этого года стало то, что студенты из ЮАР участвуют в практике уже во второй раз. В чем причина, спрашиваю руководителя группы студентов ЮАР **Нтомбизи-кону Ндлову**:

– Изначально возникло предложение перенести практику наших студентов с сентября на май, по-

скольку в мае обычно погода в Дубне лучше. Но в этом году это сделать не получилось, хотя первая группа ребят побывала весной. А поскольку желающих участвовать в практике было гораздо больше, то решили организовать вторую группу в сентябре.

– Участие в практике двумя группами – особенность этого года или планируется это продолжить и в будущем?

– Я думаю, в ближайшие несколько лет ситуация будет выглядеть именно так – студенты будут распределяться на две группы и приезжать дважды в год. Вторая причина – график студенческих экзаменов в ЮАР: у студентов они проходят в июне, им удобно приехать в ОИЯИ в сентябре, а аспирантам, наоборот, удобнее весной.

– Вы сами проходили практику, а затем выполняли дипломную работу в секторе нейтронного активационного анализа и прикладных исследований ЛНФ. Агитируете студентов на это направление?

– Некоторые студенты достаточ-

но самостоятельны, пользуются сайтом УНЦ, где есть описание всех проектов, и выбирают сами. Тем, кому нужен совет, я, конечно же, даю дополнительную информацию и, наверное, действую предвзято, советуя выбирать проекты ЛНФ. У студентов старших курсов зачастую еще нет темы дипломной или PhD работы, поэтому они с радостью выбирают какой-то из проектов, предлагаемых лабораториями, и на его основе уже делают свою работу.

Третий этап международной практики только начался, впереди три недели интенсивной работы на площадках Института, экскурсионные поездки, уже ставшее традицией «международное утро», когда студенты рассказывают ровесникам из других государств о культурных и исторических особенностях своей страны. Завершится практика отчетами о выполненных проектах и вручением сертификатов.

**Ольга ТАРАНТИНА,  
перевод Юлии РЫБАЧУК.**

# Бассейн, стадион и Дом физкультуры ОИЯИ ждут любителей спорта

Здесь можно круглый год гонять футбольный мяч или сражаться за шахматной доской, поднимать штангу, стрелять из лука и запускать фрисби. Ваш ребенок не выходит из образа человека-паука? Приведите его на скалодром на стадионе «Наука»...

**О подготовке спортсооружений ОИЯИ к осенне-зимнему сезону и некоторых спортивных итогах лета по просьбе редакции рассказал руководитель управления социальной инфраструктуры Института Андрей Владимирович Тамонов:**

– Спортивный сезон на открытых площадках завершен, начинается сезон в закрытых помещениях. 11 сентября вновь открылся бассейн «Архимед», приглашаем всех любителей плавания не откладывать посещение, голубые дорожки ждут вас! В бассейне были проведены плановые ремонтные и технологические работы, очистка и замена фильтров, покраска, но наиболее значимая работа – полный ремонт кровли. Надеемся, это на долгие годы позволит сохранить привлекательный внутренний вид помещений. Свои двери откроет и спортивный зал Дома физкультуры, который, как всегда, с удовольствием примет волейболистов, футболистов, теннисистов. Там же работают тренажерный зал и секция тяжелой атлетики.

Продолжит свою работу и спортзал на стадионе «Наука». Уже не первый год в этом спортзале работает скалодром, но до сих пор об этом знают немногие дубненцы. У нас развивается секция альпинизма и скалолазания, и записаться в нее могут и дети, и взрослые. На стадионе также активно работают секция настольного тенниса, шахматный клуб, лыжная школа, тир и секция стрельбы из лука. Всех, кого интересуют эти виды спорта, мы приглашаем. Кто не хочет ходить в секции, может использовать спортивный зал для игры в футбол, волейбол, баскетбол. По-прежнему работает малое футбольное поле с искусственным покрытием, где любители этой игры могут встречаться практически круглый год. Большое футбольное поле на осенне-зимний период мы будем закрывать, но надо отметить, что этим летом поле после серьезной реконструкции начали интенсивно эксплуатировать: в течение всего сезона на нем проходили официальные игры по футболу с участием сборной команды ОИЯИ, и, может быть, во многом благодаря этому сборная Объединенного института стала победителем первенства Талдомского района. Поздравляем нашу команду с замечательным результатом и будем продолжать ее поддерживать, предоставляя поле для интересных соревнований. Также на большом футбольном поле в этом сезоне начала свои тренировки сборная ОИЯИ по фрисби, организованная молодыми учеными Института. Все лето на стадионе работала секция городков. Был проведен турнир между любителями этого вида спорта из Дубны и Белого городка. К сожалению, мы проиграли, но, тем не менее, любители есть, они занимаются и собирают зрителей на соревнованиях. На кортах стадиона сейчас проводится первенство города по теннису, приглашаем всех желающих участвовать и болеть.

Летом были отремонтированы сауны в основном здании на стадионе и в Доме физкультуры, сейчас идет ремонт кровли здания хоккейно-лыжной секции.



Капитально отремонтировали ступени всех лестниц основного здания на стадионе, которые за десятилетия эксплуатации разрушились практически полностью.

Зимой, как всегда заработает хоккейная коробка, любителей коньков приглашаем на каток, но тут многое зависит от погоды. Одним словом, спортсооружения ОИЯИ готовы и зимой принимать всех желающих заниматься спортом, приходите!

# Жаркое лето в музее

Подшел к концу первый летний сезон обновленного Музея истории науки и техники ОИЯИ, и наступило время подвести итоги этого во всех смыслах жаркого лета.

1 июня, в Международный день защиты детей, в сквере у памятника М. Г. Мещерякову состоялось 14-е заседание Клуба будущих ученых: научный квест «Ученые на прогулке». Так получила свое развитие замечательная идея, впервые реализованная сотрудниками и волонтерами музея 1 июня 2016 года.

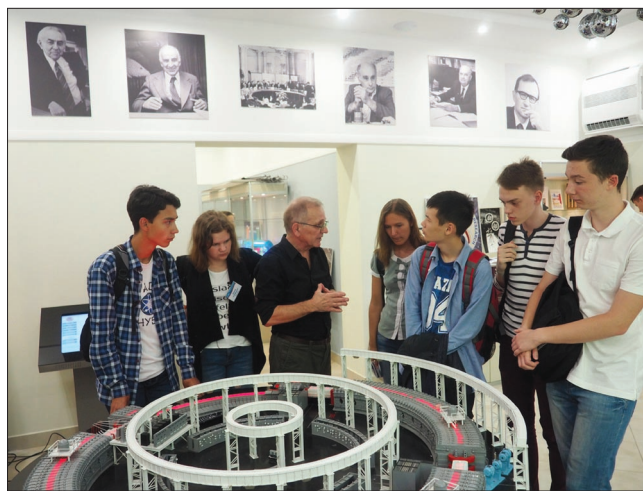
6 июня в нашей лектории состоялся долгожданный научный семинар – первый после фундаментальной реконструкции музея. Тема семинара: «Поиск аномального лептона», – вызвала пристальный интерес публики. Докладчиком был известный ученый ОИЯИ профессор Владимир Алексеевич Никитин, который этим докладом подвел предварительный итог своим исследованиям, занявшим несколько лет. Профессор Никитин пришел к интереснейшему выводу о возможности существования нового, ранее не известного типа элементарной частицы.

Все три летних месяца музей плотно и напряженно работал, продолжая процесс реконструкции и принимая в своих залах от 2 до 11 экскурсий еженедельно. Бывали дни, когда музей принимал и по 4 экскурсии за один день. Особенно яркое впечатление на посетителей, как не знакомых, так и знакомых с ядерной физикой, производила двухметровая модель синхрофазотрона.

Также своей заслугой музей может считать широкий возрастной и профессиональный диапазон посетителей из разных регионов страны. За летний сезон в музее побывали семь детских групп (включая две дошкольных), стажеры УНЦ ОИЯИ, курсанты воздушно-инженерной школы, студенты Омского государственного университета путей сообщения, слушатели научной школы ОИЯИ для учителей физики, сотрудники АО «Российские космические системы», Станции космической связи, Института истории естествознания и техники, туристической фирмы «Вокруг света», почти полсотни семейных групп и пассажиры волжских теплоходов.

Ознакомиться с историей ОИЯИ смогли посетители не только из разных регионов России, но и граждане ближнего и дальнего зарубежья. Музей принимал гостей из Словакии, Белоруссии, Литвы, Польши, Германии, Болгарии, Индии, Китая, Казахстана, Израиля. В составе группы израильских учителей физики, побывавших в музее 19 июня, была посетительница, в равной мере владевшая тремя языками: ивритом, английским и русским. Она взяла на себя функции переводчика и в конце экскурсии в музейной книге отзывов появился текст на иврите, а под ним – русский перевод: «Мы, учителя физики из Израиля, благодарим за интересную экскурсию. Желаем музею больших успехов. Наши лучшие пожелания из Святой земли».

Появились в книге отзывов и записи на английском, польском и хинди, два каллиграфических текста на китайском. Также хотелось бы процитировать отзыв Дарьи Буслаевой, побывавшей в музее 13 июля: «Очень интересный и шикарно оборудо-



ванный музей! Рада, что есть программы для школьников, потому что наука – это наше будущее и настоящее».

31 августа, в канун нового учебного года в музейной лектории в очередной раз состоялась развивающая математическая игра для школьников 4-6 классов – математический аукцион. На сей раз 4 команды не просто соревновались в решении хитроумных математических задач: ребята состязались и повышали ставки, чтобы выиграть право на представление решений.

**Анастасия ЗЛОТНИКОВА,  
Кирилл КОЗУБСКИЙ.**

## УНЦ приглашает школьников

4 октября начинаются занятия по физике в Учебно-научном центре ОИЯИ для школьников города.

Для учащихся 10-х классов – «Экспериментальная физика», занятия по средам; для учащихся 11-х классов – подготовка к ЕГЭ по физике, занятия по четвергам.

Все занятия бесплатные, начало в 16.30.

Справки по тел. 8-903-148-46-45 и 21-3-47-98.

## Из редакционной почты

Выражаем благодарность ОИЯИ в лице директора Виктора Анатольевича Матвеева за финансовую поддержку, благодаря которой наш сын, Константин Попов, в составе сборной России смог принять участие в молодежном первенстве Европы по шахматам. Турнир, проходивший с 5 по 14 сентября в румынском городе Мамайя, собрал свыше 1000 шахматистов, в том числе около сотни из России. Соревнования проходили по швейцарской системе в 9 туров. Константин стал 13-м из 137 шахматистов, набрав 6 очков из 9 в возрастной группе мальчиков до 12 лет.

Жанна Мезенцева (ЛНФ),  
Борис Попов (ЛЯП)



## Уважаемые читатели!

**Следующий номер еженедельника  
выйдет 5 октября.**

21 октября в Доме культуры «Мир» состоится симфоническое рок-шоу. Представляем наших гостей. RockestraLive – музыкальный коллектив из Москвы, исполняющий инструментальные вариации на основе хитов преимущественно современных рок-групп в составе симфонического оркестра. Оркестр собрался в августе 2015 года и первоначально именовался как Rockestra. Одной из идей его возникновения стала популяризация оркестрового звучания, возможности «другого» исполнения известной песни. По различным мнениям, их стиль относится как к симфоническому року, так и к кроссоверу (смешение классической и популярной музыки, сейчас как никогда находится на вершине своей популярности). Осенью 2015 года коллектив побывал на гастролях в Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде и Воронеже. В 2016 году RockestraLive посетили два десятка городов, проехав по Уралу и Поволжью. 12 марта и 9 июня 2017 года состоялись концерты на сцене Государственного Кремлевского дворца. Сегодня оркестр исполняет симфонические рок-хиты более чем полусотни групп от The Beatles до Twenty One Pilots и готовит большую гастрольную программу на осень. На разных концертах оркестр выступает составом от 10 до 60 человек. В нем представлены струнные, деревянные и медные духовые инструменты, ударные и бас-гитара.

## Вас приглашают

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

**23 сентября, суббота**

18.00 концерт ВИА «Жар-птица» г. Дубна под руководством Сергея Попова.

**24 сентября, воскресенье**

12.00 Детский спектакль «Принцесса и свинопас».

**26 сентября, вторник**

19.00 Белорусский государственный ансамбль «Песняры». Любимые хиты и новые произведения легендарного коллектива. Только живой звук!

**27 сентября, среда**

19.00 Сольный концерт лауреата международных конкурсов Михаила Семенова (фортепиано). В программе Чайковский, Шопен, Пабст.

**1 октября, воскресенье**

17.00 К международному дню музыки. Концерт Дубненского симфонического оркестра. В программе Гайдн, Моцарт, Сен-Санс, Сарасате. Солисты лауреаты международных конкурсов Михаил Кап-

лоухий, Дарья Цветкова (фортепиано), София Яковенко, Михаил Усов (скрипка). Дирижер Евгений Ставинский.

**21 октября, суббота**

19.00 Симфоническое рок-шоу «RockestraLive».

**Выставочный зал:** Выставка художников г. Кимры (Живопись. Графика. Прикладное искусство)

**26-27 августа**

Выставка-продажа «Мир камня»

### УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

**23 сентября, суббота**

17.00 «Почитайка» – семейные книжные посиделки. Мишель Кнудсен «Лев в библиотеке». Для детей 4-5 лет.

19.00 Интеллектуальная ролевая игра «Дебаты».

**25 сентября, понедельник**

18.00 Литературный клуб. 200-летию со дня рождения А. К. Толсто-

го посвящается. Поэзия А. К. Толстого.

19.00 Английский клуб.

**26 сентября, вторник**

18.00 Детский литературный клуб. «Что мы читали этим летом».

### ДОМ УЧЕНЫХ

**28 сентября, четверг**

19.00 «Мерцающие звезды. И. С. Бах» – Ирина Павлихина (скрипка), Марианна Орлофф (скрипка), Тимур Пирвердиев (скрипка), Александр Штуко (фортепиано).

### ОРГАННЫЙ ЗАЛ ХШМИЮ «ДУБНА»

**6 октября, пятница**

18.00 Концерт «Органная музыка Германии трех столетий». Играет народная артистка России Любовь Шишханова. В программе произведения И. С. Баха, К. Ф. Э. Баха, М. Регера, Й. Брамса.

Информация по тел. 216-63-09