

## Созвездие AYSS на мировом научном небосклоне



В 28-й Международной конференции молодых ученых и специалистов AYSS-2024 приняли участие более 260 физиков, представляющие 53 научные организации из 17 стран мира. Читайте подробности на стр. 4-5.

### • Коротко

## В Минске обсудили сотрудничество ОИЯИ и БГУ

В преддверии заседания Комитета полномочных представителей, 14 ноября, в Белорусском государственном университете состоялась встреча директора Объединенного института Григория Трубникова с ректором БГУ Андреем Королем.

В ходе встречи обсуждался широкий круг вопросов, включая подготовку высококвалифицированных специалистов для реализации масштабных проектов в области ядерной физики. В качестве одного из перспективных решений рассматривается совместная подготовка студентов по программам бакалавриата и магистратуры с выдачей двойных дипломов. Особое внимание было уделено прикладным проектам в области ядерной физики для биомедицины, информационных технологий и агропромышленного комплекса. Кроме этого, в фокусе сторон оказались также и вопросы, касающиеся перспектив международного научного сотрудничества и развития научной инфраструктуры в Минске и Дубне.

В ближайшее время планируется организовать рабочую встречу представителей ОИЯИ с деканами факультетов Белорусского университета для обсуждения дальнейших планов развития двустороннего сотрудничества.

По материалам БГУ

### СЕГОДНЯ в номере

Развитие партнерства:  
научные проекты,  
визиты, обмены **2**

ОИЯИ – Азербайджан:  
расширение области  
взаимных интересов **3**

Стадиону ОИЯИ  
«Наука» – 70 лет! **6**

Гранты для учителей  
и другие объявления **8**

# Развитие партнерства: научные проекты, визиты, обмены



**11 ноября в Пекине состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Институтом теоретической физики Китайской академии наук и Лабораторией теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова Объединенного института ядерных исследований.**

Со стороны ЛТФ соглашение подписал директор лаборатории, член-корреспондент РАН, профессор Дмитрий Казаков, со стороны ИТФ КАН — директор института, профессор Шан-Гуй Жоу. Подписание этого соглашения

послужит укреплению научных связей и развитию международного сотрудничества по исследованиям в области теоретической физики. В рамках соглашения будут организованы научные школы, конференции и совещания.

Планируется активное взаимодействие в виде установления новых научных связей между сотрудниками организаций, проведения совместных исследований, подготовки общих публикаций, обмена визитами ученых, аспирантов и студентов.

Для координации работ в рамках соглашения создан руководящий комитет, включающий по два сотрудника от обеих организаций, который будет ежегодно рассматривать заявки на совместные исследовательские проекты и оценивать успешность действующих активностей.

При подписании соглашения стороны отметили важность обмена научными знаниями и накопленным опытом как в исследовательской работе, так и в подготовке молодой научной смены.

Соглашение заключено на основании протокола между Объединенным институтом ядерных исследований, Китайской академией наук, Министерством науки и техники КНР и Министерством науки и высшего образования РФ об укреплении сотрудничества в области фундаментальных научных исследований, подписанного в Москве 21 марта 2023 года, и решений второго заседания Объединенного координационного комитета, состоявшегося в Шанхае 3 июля 2024 года.

# Консолидация усилий теоретиков и экспериментаторов



**С 4 по 8 ноября в Университете Хучжоу (Китай) проходило 12-е рабочее совещание по физике сильно взаимодействующих систем, организованное Институтом теоретической физики Китайской академии наук (ИТФ КАН) и Лабораторией теоретической физики Объединенного института ядерных исследований. Участие в мероприятии приняли более 100 ученых, представляющих ОИЯИ (ЛТФ, ЛЯР и ЛИТ), а также научные центры Китая, Японии, Польши, Казахстана, Германии и ЮАР.**

Насыщенная научная программа совещания включала в себя 60 докладов. В своих выступлениях ученые осветили большой спектр тематик: синтез сверхтяжелых элементов в реакциях полного слияния; получение экзотических ядер в реакциях передач

и квазиделения; кластерный подход к процессам деления ядер; распады сильно возбужденных ядер; структура ядер в современных подходах; распад экзотических ядер; свойства ядерной материи; теория поля и КХД-расчеты на решетке.

По словам организаторов, данное мероприятие призвано объединить усилия теоретиков и экспериментаторов в области ядерной физики для решения актуальных научных проблем и создания новых коллабораций. На протяжении более чем 10 лет традиционное рабочее совещание по физике сильно взаимодействующих систем выступает уникальной платформой для обмена опытом, налаживания контактов между учеными и, как следствие, расширения международного сотрудничества, в особенности между лабораториями ОИЯИ и исследовательскими группами из КНР.



## ОИЯИ – Азербайджан: расширение области взаимных интересов

**18 ноября Объединенный институт ядерных исследований посетил Чрезвычайный и полномочный посол Азербайджанской Республики в Российской Федерации Рахман Мустафаев. В состав делегации посольства вошли советник Самир Ахмедов и первый секретарь Анар Казымылы. В ходе визита обсуждались вопросы активизации сотрудничества между азербайджанскими научными учреждениями и ОИЯИ, акцент был сделан на подготовке высококвалифицированных кадров для Республики Азербайджан.**

Рахман Мустафаев провел встречу с представителями национальной группы Азербайджана в ОИЯИ, делегация посетила лаборатории физики высоких энергий и нейтронной физики, включая зал МРД ускорительного комплекса NICA. В ДК «Мир» для представителей посольства была организована экскурсия по интерактивной выставке «Базовые установки ОИЯИ».

Во встрече в дирекции Института приняли участие директор ОИЯИ Григорий Трубников, вице-директор Сергей Дмитриев, директор Лаборатории ядерных проблем Евгений Якушев, руководитель Департамента международного сотрудничества Отилия-Ана Куликов, и. о. руководителя национальной группы Азербайджана в ОИЯИ, старший научный сотрудник ЛЯП Назим Гусейнов.

«Для Азербайджана сотрудничество с Объединенным институтом ядерных исследований и участие в нем имеет большое значение через призму как фундаментальной науки, так и прикладных дисциплин, которые могут иметь практическое значение для жизнедеятельности нашей страны», – подчеркнул **Рахман Мустафаев**. Прикладные проекты ОИЯИ в Азербайджане могут найти применение в таких сферах, как «зеленая» энергетика, протонная терапия опухолей, прогнозирование сейсмической активности и решение экологической проблемы обмеления Каспия.

Рахман Мустафаев выразил признательность руководству Института за создание комфортных условий для работы ученых из Азербайджана. «Мы будем двигаться и работать дальше», – отметил посол.

Касаясь задач подготовки молодого поколения ученых, Рахман Мустафаев предложил организовать на площадке посольства встречу-презентацию научной деятельности ОИЯИ для азербайджанских студентов, которые проходят обучение в технических университетах России. На сегодня около 8000 таких студентов обучаются в 42 ведущих вузах России. Кроме того, в Баку посредством сотрудничества с СПбГУ создается Российско-Азербайджанский университет.

Григорий Трубников отметил готовность Объединенного института активно включаться в подготовку кадров в интересах страны-участницы. Директор ОИЯИ подчеркнул, что сотрудники ОИЯИ из Азербайджана участвуют как в проектах Института, так и в крупнейших международных коллаборациях ЦЕРН и в других европейских экспериментах. «Работая в международном коллективе, ученые получают тем самым причастность к большой науке. Возвращаясь в Азербайджан, эти специалисты фактически формируют вектора для образования в университетах по фундаментальным наукам: математике, физике, химии и биологии», – резюмировал **Григорий Трубников**.

Директор Института напомнил, что еще одной важной областью взаимодействия ОИЯИ – Азербайджан становятся цифровые технологии и работа с большими данными – в этой сфере также нужно развивать академический обмен. За последние годы, отметил он, существенно расширяются горизонты взаимодействия с университетами республики. Григорий Трубников рассказал, что на следующей неделе планируется визит делегации ОИЯИ в Баку. Сотрудники Института прочитают лекции в университетах и посетят ряд научных организаций страны.

Связи с национальными научными центрами Азербайджана существовали на протяжении всей истории ОИЯИ. Ученые Объединенного института сотрудничают с азербайджанскими коллегами по многим направлениям исследований и проектам Института, включая ускорительный комплекс NICA и исследовательский реактор ИБР-2, теоретические исследования и исследования по нейтринной и астрофизике, информационно-вычислительную инфраструктуру ОИЯИ. В Дубне проходят обучение и стажировки специалисты из Азербайджана, регулярно происходит обмен научными визитами. Граждане этой республики регулярно участвуют в стажировках для молодых ученых и специалистов СНГ, а также стажировках ОИЯИ JEMS для административно-технического персонала.



С 28 октября по 1 ноября в Лаборатории информационных технологий ОИЯИ в очном формате проходила 28-я Международная научная конференция молодых ученых и специалистов AYSS-2024, организованная ОМУС. По числу участников был побит прошлогодний рекорд: более 260 представителей молодежи до 35 лет прибыли из 17 стран. В течение пяти дней они слушали лекции ведущих сотрудников Объединенного института и обсуждали свои научные доклады в рамках тематических секций.

### Тщательный отбор и мультидисциплинарность

Традиционно конференция AYSS предлагает молодым ученым и студентам насыщенную научную программу, охватывающую широкий круг направлений. В этом году для участников была возможность познакомиться с деятельностью Объединенного института в ходе 11 пленарных лекций ведущих ученых Института и представить результаты своей работы в формате стендового доклада и на тематических секциях:

- математическое моделирование и вычислительная физика;
- ускорители частиц и ядерные реакторы;
- экспериментальная ядерная физика;

## Созвездие AYSS на мировом научном небосклоне

- физика конденсированных сред;
- информационные технологии;
- физика высоких энергий;
- теоретическая физика;
- прикладные исследования;
- науки о жизни.

Программный и организационный комитеты провели масштабную подготовительную работу по отбору докладов, представляемых на секциях: большое внимание было уделено их научной составляющей. Всего на конференции прозвучало 194 устных и 42 постерных доклада, а нововведением этого года стало привлечение приглашенных секционных спикеров. Каждую из девяти секций AYSS-2024 открывал молодой ученый, уже зарекомендовавший себя как перспективный специалист и ставший примером для подражающего поколения научной молодежи.

«На конференции у организаторов было не так много времени для посещения секций и общения с участниками, однако те члены оргкомитета, которым все-таки выдалась такая возможность, отмечали, что устные доклады нередко давали начало оживленным дискуссиям, причем как между участниками, так и с жюри. Я не раз замечала, какие жаркие беседы ведут-

ся на кофе-брейках, иногда было даже жаль их прерывать с целью напомнить о необходимости продолжения работы секции», — отмечает младший научный сотрудник ЛРБ Регина Кожина, сопредседатель конференции.

### Не только о науке: вечерняя программа

Интенсивные научные обсуждения дополнили четыре культурно-развлекательных мероприятия, на которых участники могли расслабиться после рабочего дня и познакомиться поближе в неформальной обстановке. Во второй день конференции некоторые молодые ученые присоединились к турниру Шахматного клуба ОИЯИ: мероприятие вызвало большой интерес и привлекло не только участников, но и многих сотрудников Института. У тех, кто предпочитает отдых в более спокойной атмосфере, была возможность посетить встречу Киносоюза ОИЯИ для просмотра фильма «Умница Уилл Хантинг». В третий день вечерняя программа включала лекцию и мастер-класс от педагога по ораторскому искусству Екатерины Овчинниковой «Секреты публичных выступлений», а также научный квиз, на котором в интеллектуальной битве сразились 40 человек.

Вечерний нетворкинг — традиционная практика на всех конференциях ОМУС — помог участникам обрести новые контакты не только в профессиональной сфере, но и в жизни за пределами рабочего места.

### Впечатления участников и итоги

**Тахани Абдельхамед,**  
Хелуанский университет (Египет):

«Я уже слышала о том, что в ОИЯИ очень интересные лаборатории и научные коллаборации. Когда я сюда приехала, реальность превзошла мои ожидания. Конференция прекрасно организована, люди очень приветливые и общаться со всеми было легко. Было здорово участвовать в социальных активностях: знакомство с людьми из разных стран хорошо помогает расширить кругозор. Еще мне очень понравилось, что научная программа охватила новые проекты, которые реализуются в Дубне».

**Сильвия Фортуне,**  
Лаборатория нейтронной физики:

«Я впервые на этой конференции. Решила принять в ней участие, потому что это отличная возможность установить контакты,

приобщиться к молодому научному сообществу и представить свою работу. Больше всего меня удивило то, насколько здесь много молодых людей полных энергии, энтузиазма, готовности сотрудничать. Это очень вдохновляет. У нас на Кубе проходят научные мероприятия, но конференций такого масштаба для молодежи нет».

**Фан Лонг,**  
Лаборатория ядерных реакций:

«Ранее я слышала о том, что AYSS — это крупнейшее мероприятие молодежного объединения ОИЯИ, и для меня эта конференция стала очень полезной. Я участвовал в секции по ядерной физике, но успел узнать много нового о прикладных исследованиях и даже информационных технологиях. Для меня самой интересной частью стал обзорный доклад директора об исследованиях, проводимых во всем Институте».

Несмотря на то что 28-я Международная конференция молодых ученых и специалистов завершилась, продолжается обработка материалов конференции и подведение ее итогов. «В следующем году мероприятие ожидает некоторые качественные изменения, но о них пока рано говорить. Идеи есть, и мы постараемся приложить все усилия

для их реализации», — рассказала Регина Кожина и добавила, что организаторы и сами впечатлены таким большим количеством участников и удивительным превращением — поначалу совершенно незнакомые люди буквально через несколько дней и танцуют вместе, и общаются перед отъездом. Конференция и научные достижения ОИЯИ стали для них источником не только новых знаний, но и вдохновения, мотивации, новых идей.

Оргкомитет AYSS-2024 благодарит членов программного комитета за всестороннюю поддержку, позволившую обеспечить высокий научный уровень конференции. Успех мероприятия также не был бы возможен и без активного участия молодых ученых, их открытости к новым знаниям, энтузиазма и трудолюбия.

Надеемся, что участие в конференции AYSS-2024 станет для молодых ученых приятным воспоминанием, и желаем, чтобы их профессиональный путь был полон вдохновения и незаурядных академических достижений. Ждем вас в следующем году!

**Организационный комитет,  
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ,  
Александра БАЙДАЦКОГО, Олеси ЧЕПУРЧЕНКО**

# Стадиону ОИЯИ «Наука» – 70 лет!

Неудивительно, что сам Институт только через полтора года отметит эту юбилейную дату со дня своего официального основания: истоки будущей международной межправительственной научно-исследовательской организации берут свое начало на целое десятилетие раньше.

В это время активно проходило не только становление материальной и научной базы, но и формирование социально-культурной, а также спортивной инфраструктуры Гидротехнической лаборатории, позднее преобразованной в Институт ядерных проблем АН СССР. 20 ноября 1954 года директор Института Михаил Мещеряков подписал приказ о вводе в эксплуатацию нового спортивного стадиона «Труд». Современное название «Наука» он приобрел в середине 70-х годов прошлого столетия.



Одновременно со строительством протонного ускорителя создавался научный городок, куда приезжали ученые из разных регионов Советского Союза. Руководство Института уже тогда старалось создать для сотрудников и членов их семей условия для оздоровления, комфортной и интересной жизни. В годы становления ОИЯИ зародились и многие спортивные традиции. Людям интеллектуального труда совершенно не обязательно становиться спортсменами-профессионалами, однако физкультура и спорт – важные составляющие жизни каждого человека. В Институте чтут традиции – все спортивные объекты ОИЯИ доступны всем жителям города. Тогда, в 1954-м, новый стадион сразу стал центром притяжения для сторонников здорового образа жизни из ближайших поселков, расположенных в правобережье будущей Дубны. Многие приехавшие сюда на работу физики были не только лириками, они увлекались самыми разными видами спорта. На базе стадиона одна за другой открывались спортивные секции под руководством инициативных сотрудников, готовых поделиться своим опытом. Эта традиция сохранилась по сегодняшний день.

Спортивные сооружения Объединенного института ядерных исследований уже почти четверть века возглавляет **Владимир Николаевич Ломакин**, плавательным бассейном «Архимед» он руководит 40 лет. На стадион его впервые в четырехлетнем возрасте привел отец, сам увлекающийся спортом. Мальчишкой Владимир Николаевич катался здесь на катке, играл в хоккей, занимался в футбольной секции у знаменитого тренера Валентина Кислова.

Владимир Николаевич рассказал, что накануне юбилея они с коллегами решили побольше узнать об истории создания

и развития стадиона, обратились к ветеранам спорта с просьбой поделиться воспоминаниями, показать сохранившиеся фотографии. К счастью, удалось узнать много интересного, например в памяти у спортсменов тех лет сохранились матч по футболу ветеранов «Динамо» с вратарем-легендой Алексеем Хомичем и встреча с национальной сборной Вьетнама. Некоторые ценные фотографии сейчас реставрируют, а работу по сбору и сохранению информации планируют обязательно продолжить. В истории этого спортивного сооружения еще много белых пятен, которые предстоит открыть. Пока не удалось найти сведений о том, кто был первым директором стадиона, кто руководил им до 1961 года, когда на эту должность был назначен Владимир Семенович Уклекин. Позднее его сменил Борис Иванович Сомов, который в дальнейшем долгие годы возглавлял стадион.

Известно, что секция тяжелой атлетики была открыта здесь уже в 1955 году. По воспоминаниям ветеранов, одновременно заниматься тогда в выделенном и оборудованном помещении могли только три человека, остальные ожидали своей очереди выхода на тренировочный помост в коридоре, чуть позже секция переместилась в ДК «Мир», а затем обрела постоянное место жительства в построенном «Доме физкультуры» ОИЯИ. Говоря о секции тяжелой атлетики, невозможно не упомянуть замечательного тренера Юрия Маслобоева. Благодаря своей авторской методике тренировок он воспитал в городе 43 мастера спорта СССР и мастера спорта международного класса по силовым видам спорта.

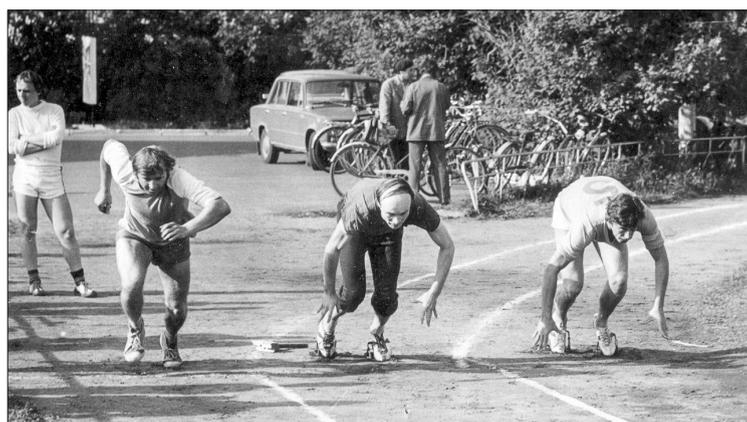
Первая шахматная секция в правобережье также была открыта на базе стадиона. Под эгидой ОИЯИ здесь проводились даже международные гроссмейстерские

турниры, матчи на первенство мира, всесоюзные соревнования. Дубненские спортсмены выезжали на шахматные мероприятия в другие города, составляя достойную конкуренцию своим соперникам. Среди воспитанников этой секции Владимир Малахов – гроссмейстер международного уровня, Анатолий Слесаренко – чемпион мира по составлению шахматных задач, есть мастера спорта России и мастера ФИДЕ.

Расширяя спортивные горизонты, секции выдвигали своих спортсменов и команды на соревнования разного уровня. Спортивным объединениям было чем гордиться – упорные тренировки помогли достичь высоких результатов. В 1969 году воспитанники хоккейной секции ОИЯИ стали победителями Всесоюзного турнира на призы газеты «Комсомольская правда» «Молодость-69». Школьники много времени проводили на стадионе. В теплое время года – футбол, зимой – хоккей, катание на коньках, лыжах. Современный лыжный стадион «Юде-Кон» (в народе его называли Котлованом) находился в ведении Института, была и своя детская спортивная школа, позднее переданная городу. В тяжелые времена дважды неопределенной оставалась и судьба стадиона, который ценой немалых усилий удалось сохранить в спортивной инфраструктуре ОИЯИ.

Работу руководителя спорткомплекса легкой не назовешь, помимо спортивных достижений куда более важными оказались организаторские способности.

– Многое пришлось пережить, – вспоминает Владимир Николаевич. – Бывало трудно, но руководство Института всегда помогло по мере сил. Правильным и своевременным стало решение, принятое более 20 лет назад, сделать нас хозрасчет-





ным подразделением: мы освоили новые методы хозяйствования и научились зарабатывать. Руководитель спорткомплекса отметил, что последние 10 лет для стадиона стали самыми значимыми в плане развития материальной и спортивной базы.

Заведующая спортивно-массовым сектором Спорткомплекса ОИЯИ **Амира Рашидовна Травина** рассказала, что за 70 лет работы стадиона «Наука» количество видов спорта и проводимых на нем мероприятий увеличилось в несколько раз. Тренируются здесь люди разных поколений. После реконструкции открыты большое футбольное поле с натуральным газоном, поле для мини-футбола с искусственной травой, большой популярностью у любителей физкультуры и спорта пользуются обновленная беговая дорожка, баскетбольная площадка, которая в зимнее время заливается для тренировок хоккеистов. Много лет на стадионе базируется лыжная школа «Истина». Расположенная здесь городошная площадка — единственная в городе. Этот один из самых старинных и экзотичных видов спорта сейчас возрождается, вызывает интерес у совсем юных ребят. Спортсмены тренируются под руководством Игоря Фетисова и всегда успешно выступают на Кубке Москвы и России. Сильнейшую в наукограде сборную ОИЯИ по волейболу уже несколько десятилетий тренирует Николай Тамберг, стадион является тренировочной базой команды. В состав стадиона «Наука» также входят зал с установленной стеной для скалодрома и единственные в городе специализированные площадки — зал игры в настольный теннис с обновленным оборудованием (тренер — мастер спорта международного класса Инна Тихомирова) и шахматная комната, которая после ремонта стала еще более красивой и уютной.

Выбор занятий огромен — задействованы все залы, все помещения, площадки на открытом воздухе, несколько лет работает площадка воркаута, для детей установлен мини-городок. В тире проходят тренировки по стрельбе из лука и стрельбе из пневматической винтовки, а также можно заняться историческим средневековым боем, молодым видом спорта, появившимся в 1990-е годы. Сейчас в команде около 10 бойцов, они изучают старинное оружие, учатся правильно владеть мечом, строить защиту, занимаются реконструкцией доспехов.

Летом на стадионе работает велопрокат с брендированными современными велосипедами. А в зимнее время беговая дорожка и площадки за полем заливаются подкаток, который пользуется большой популярностью у дубненцев. Напрокат можно взять коньки и лыжи, ассортимент которых ежегодно обновляется. После хорошо проведенного времени на свежем воздухе в уютном помещении можно согреться, выпить чай или кофе.

Ежегодно на стадионе проходят соревнования по многим видам спорта, в том числе, в рамках Спартакиады ОИЯИ, посвященной Дню основания Института (в ней участвуют сотрудники и члены их семей), городские турниры и турниры в рамках Спартакиады коллективов физической культуры предприятий города, где сборная ОИЯИ всегда занимает лидирующие позиции. Традиционными в графике мероприятий остаются турниры памяти академиков и сотрудников ОИЯИ, а также посвященные праздничным и знаменательным датам. Теннисные корты неизменно собирают большое количество участников и болельщиков в День физкультурника, на чемпионат города и закрытие сезона. Бе-

говой клуб «Арбуз» проводит ежегодный большой спортивный праздник для любителей легкой атлетики, футбольная школа «Метеорята» — соревнования для маленьких детей.

Владимир Ломакин отметил, что более половины сотрудников Объединенного института посещают площадки спорткомплекса, в спортивной жизни Института активно участвуют молодые ученые и специалисты. В заключение Владимир Николаевич поделился дальнейшими планами. В рамках проекта развития планируются ремонт зала настольного тенниса, велодорожка, установка новых архитектурных форм, канатный комплекс детских аттракционов, продолжение работ по освящению территории. Заменой старого бетонного забора планируют заняться после переоборудования теплотрассы, которая в настоящий момент размещается вдоль ограждения. Есть и мечта — организовать каток с искусственным льдом, но для этого нужны дополнительные энергетические мощности.

— Все эти 70 лет жизни стадиона «Наука» главным богатством и достижением были, конечно же, люди, — подчеркнул руководитель Управления социальной инфраструктуры ОИЯИ **Андрей Владимирович Тамонов**. — Это и спортсмены, и тренеры, и сотрудники самого стадиона, которые несмотря на любые погодные условия постоянно поддерживают и готовят спортивные объекты для любимых спортсменов. Конечно, стадион всегда гордится своими ветеранами спорта, своими воспитанниками, о которых говорил Владимир Николаевич Ломакин. И сегодня в стенах стадиона растет их достойная смена — и в спорте, и в науке! С юбилеем, любимый стадион!

**Евгения ШТАЙН**



## • Вас приглашают

### ДК «Мир»

**26 ноября в 19:00** – «Живой концерт»  
Виктории и Антона Макарьских

**29 ноября в 19:00** – Умный мир. Лекция  
Владимира Георгиевича Сурдина  
«Поиски жизни и разума во Вселенной»

**30 ноября в 18:00** – открытие сезона театра  
танца «Детство» и старшей группы  
коллектива CITY DANCE

**1 декабря 10:00–18:00** – танцевальный  
конкурс Format Fest студии танца «Формат».  
Танцевальный чемпионат современных  
и уличных направлений с топовыми судьями  
и участниками из разных городов

### Выставочный зал

**До 24 ноября** – фотопроект Пресс-центра  
ОИЯИ «Держи баланс». О сотрудниках ОИЯИ –  
активных велосипедистах – в пути на работу,  
прогулках по городу и на тренировках в лю-  
бимых узнаваемых местах Дубны. Фотограф  
проекта – Дарья Конова

### Дом ученых

**25 января** организуется поездка  
в Театр-мастерскую Фоменко на спектакль  
«Война и мир. Начало романа».  
Билеты приобретаются на официальном сайте  
театра после записи в автобус по телефону:  
8 (916) 601-74-97 (в рабочие дни).

### Универсальная библиотека им. Д. И. Блохинцева

**21 ноября**

**19:00** – встреча разговорного итальянского  
клуба

**19:00** – книжный клуб «Список на лето»  
обсудит повесть Евгения Замятина «Север»

**22 ноября**

**16:00** – встреча редакции газеты «Живая  
шляпа», 7+

**18:00** – встреча разговорного английского  
клуба Talkative. Вход свободный

**23 ноября**

**14:30** – лекция доктора филологических  
наук, профессора РАН, автора лингвистиче-  
ских задач и учебников, книги «Происжде-  
ние языка: факты, исследования, гипотезы»  
Светланы Бурлак «Эволюция в биологии  
и в лингвистике: сходства и различия». Вход  
свободный

**17:00** – «Почитайка» для детей 4-6 и 7-8 лет.  
По записи в группе ВК «Блохинка детям»

**18:00** – «Однокнижный тихход», книжный  
клуб для подростков, 14+

**24 ноября**

**14:00, 16:00, 18:00** – начало сеансов ин-  
терактивного спектакля «Назад в будущее».  
Библиотека и Молодежная театральная  
мастерская «Первый состав» приглашают на  
спектакль об истории книг и книгохранилищ,  
ремесла писателей и практик читателей.  
Смогут участвовать три группы по 15 человек.  
*Запись через интернет-ресурсы библиотеки  
обязательна*

# Приглашение на семинар NICA-2024

**25–27 ноября в онлайн-формате пройдет Международный семинар по методам анализа и обработки данных в экспериментах на ускорительном комплексе NICA (NICA-2024), организованный ОИЯИ совместно с НИЯУ МИФИ.**

Семинар объединит ученых, занимающихся теорией и анализом реальных данных экспериментов по изучению релятивистских ядро-ядерных столкновений, а также подготовкой экспериментов BM@N и MPD на ускорительном комплексе NICA. Главная научная задача этих экспериментов – исследование фазовой диаграммы сильно сжатой барионной материи в лабораторных условиях. В природе подобная материя образуется лишь в слияниях нейтронных звезд или в результате взрыва сверхновых.

В семинаре примут участие более 100 ученых из Болгарии, Бразилии, Индии, Казахстана, Китая, Мексики, России, Сербии, США, Узбекистана. Среди них – экспериментаторы из международных коллабораций BM@N (NICA), MPD (NICA), STAR (BNL) и ALICE (ЦЕРН) и теоретики из Лаборатории теоретической физики ОИЯИ и других научных

центров, работающих в области изучения сильно взаимодействующей материи.

Международный семинар организован группой НИЯУ МИФИ по изучению ядро-ядерных столкновений совместно с Лабораторией теоретической физики и Лабораторией физики высоких энергий ОИЯИ. Традиционно в организации семинара принимают активное участие руководители групп из Китая в международной коллаборации MPD на ускорительном комплексе NICA.

Мероприятие пройдет в онлайн-формате на платформе Zoom. Подробная информация о семинаре доступна на его сайте.

Для участия необходима регистрация, сделать это можно до 24 ноября.



## Гранты ОИЯИ – учителям Дубны

**В целях содействия повышению профессионального уровня и стимулирования творческой активности преподавателей, осуществляющих образовательную деятельность по предметам и технологиям, которые востребованы при подготовке кадров для ОИЯИ, и поощрения работы лучших учителей Объединенный институт ядерных исследований проводит конкурс на ежегодные гранты для учителей школ и педагогов дополнительного школьного образования Дубны.**

Дирекция Института приглашает педагогов города принять участие в конкурсе на гранты ОИЯИ 2025 года.

Срок подачи документов для участия в конкурсе не позднее 15 февраля 2025 года.

Документы (в том числе характеристика и анкета\*) направляются соискателем в дирекцию ОИЯИ в печатном виде в едином конверте с пометкой «На конкурс грантов ОИЯИ для учителей» по адресу: 141980, г. Дубна, Московская область, ул. Жолио-Кюри, д. 6, комн. 16 и по электронной почте: grants@jinr.ru.

Порядок присуждения грантов определяется Положением.

Контакты для справок:

Дмитрий Сергеевич Коробов,  
+7 (49621) 6-31-34

Наталья Ивановна Сисакян,  
+7 (49621) 6-32-91.

\*Анкета предоставляется вместе с характеристикой и содержит краткую основную информацию претендента (приложение 1, не более чем на одной странице).

Выставка в ЛФВЭ

### Детекторы частиц в физике высоких энергий

**Филиал Научно-технической библиотеки в Лаборатории физики высоких энергий (корпус 3, 2-й этаж) приглашает на выставку книг «Детекторы частиц в физике высоких энергий».**

На выставке будут представлены книги, статьи из зарубежных и отечественных журналов, а также списки статей по определенным детекторам.

Полный перечень литературы, представленной на выставке, будет размещен на сайте НТБ ОИЯИ в разделе «Новости».



Главный редактор  
Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС: 141980, г. Дубна,  
аллея Высоцкого, 1а  
В сети: jinrmag.jinr.ru

КОНТАКТЫ: редактор – 216-51-84  
корреспонденты – 216-51-81, 216-51-82  
приемная – 216-58-12  
dnsp@jinr.ru

Газета выходит по четвергам  
Тираж 500 экз., 50 номеров в год  
Подписано в печать – 20.11.2024 в 13:00  
Отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ