

## ОИЯИ – Бразилия: серьезные намерения развивать научное сотрудничество



15 октября в Объединенном институте ядерных исследований были подписаны два новых соглашения о сотрудничестве с Национальной комиссией по атомной энергии Бразилии (CNEN) и Федеральным университетом Южной Баии (UFESB). В ходе визита в ОИЯИ представители высших учебных заведений Федеративной Республики Бразилия ознакомились с научной инфраструктурой Института и обсудили перспективы сотрудничества, в том числе совместные исследования и обмен опытом.

Продолжение на стр. 2

### • Коротко

## Вычисления, методы, аналитика

С 21 по 25 октября в Армении проходит конференция «Математическое моделирование и вычислительная физика» (ММСР 2024). Организаторы: Объединенный институт ядерных исследований, Национальная научная лаборатория имени А. И. Алиханяна, Ереванский государственный университет и Институт проблем информатики и автоматизации НАН РА.

В работе конференции принимают участие более 150 ученых и специалистов из 18 стран (Армения, Беларусь, Болгария, Грузия, Египет, Иран, Казахстан, Канада, Монголия, Новая Зеландия, Польша, Россия, Румыния, Словакия, Таджикистан, Узбекистан, Франция, Чехия) и большого числа российских научных центров и университетов, а также ЛИТ, ЛТФ, ЛФВЭ и ЛРБ ОИЯИ.

Научная тематика мероприятия охватывает широкий круг вопросов. Отдельные сессии конференции посвящены машинному обучению и аналитике больших данных, математическим методам и средствам моделирования сложных физических систем, методам и численным алгоритмам в физике высоких энергий, численным и аналитическим расчетам в современной математической физике, методам квантовых вычислений и квантовой обработки информации, современным методам обработки и анализа данных в мегасайенс-проектах, высокопроизводительным вычислениям и компьютерным наукам, а также математическим методам в науках о жизни.

### СЕГОДНЯ в номере

Вослед ушедшим.  
Леонид Григорьевич  
Ткачев. Фернандо  
Гусман Мартинес 3

Осенняя школа –  
уже традиция! 4

Приоритет  
науке, культуре,  
истории 6

Пластика +  
актерство =  
мастерство 7

Безопасность. Основные  
мошеннические  
схемы 8

# ОИЯИ – Бразилия: серьезные намерения развивать научное сотрудничество



Начало на стр. 1

В рамках знакомства с научной инфраструктурой Объединенного института гости из Латинской Америки посетили площадки ускорительного комплекса NICA в Лаборатории физики высоких энергий, Центр прикладной физики Лаборатории ядерных реакций (на снимке), а также интерактивную выставку «Базовые установки ОИЯИ» в ДК «Мир».

«Объединенный институт ядерных исследований – это дом международной науки, – подчеркнул директор ОИЯИ Григорий Трубников в приветственной речи. – Я рад, что в последние годы у нас продолжает развиваться такое серьезное научное сотрудничество с бразильскими научными центрами и университетами. Убежден, что наши исследовательские возможности и научные интересы бразильских коллег смогут отлично дополнить друг друга, что открывает широкие перспективы для работы над совместными проектами».

Григорий Трубников в деталях рассказал об организации работы в Институте, основных направлениях исследований, проводимых в лабораториях, и представил бразильским коллегам современную научную инфраструктуру ОИЯИ. Особое внимание было уделено вопросам реализации программ подготовки молодых специалистов для участия в международных научных проектах. У Объединенного института есть большой опыт в организации научных школ, студенческих научно-образовательных программ (START и INTEREST), практик, стажировок и курсов повышения квалификации. Более 800 студентов и молодых специалистов из разных стран ежегодно проходят подготовку в Дубне на базе ОИЯИ.

В рамках круглого стола состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Объединенным институтом и Федеральным университетом Южной Баии. Оно откроет новые возможности для совместных исследований и развития научно-образовательных программ по подготовке студентов и молодых специалистов к работе в ядерной физике и других смежных областях.

«Сотрудники нашего университета очень заинтересованы в совместной работе с Объединенным институтом ядерных исследований, – отметила ректор UFSC Жоана Анжелика Гимараш Да Луз. – Конечно, нам всем необходимо обсудить детали будущего сотрудничества, определить направления и конкретные проекты. Перед нами стоит множество задач, и я надеюсь, что благодаря этому соглашению мы сможем найти решения для каждой из них».

Также директор Объединенного института подписал меморандум о взаимопонимании между ОИЯИ и Национальной комиссией по атомной энергии Бразилии (CNEN). Документ подчеркивает серьезные намерения двух сторон развивать научное сотрудничество в направлениях разработки исследовательских реакторов и источников холодных нейтронов, в прикладных исследованиях на реакторах различными методами для материаловедения, в области наук о жизни и экологии. В мае 2024 года состоялся официальный визит делегации Объединенного института в Бразилию. По его итогам была достигнута предварительная договоренность между ОИЯИ и CNEN о подготовке официального документа, закрепляющего намерения сторон развивать научное сотрудничество.

В состав делегации вошли семь представителей из университетов Рио-де-Жанейро,

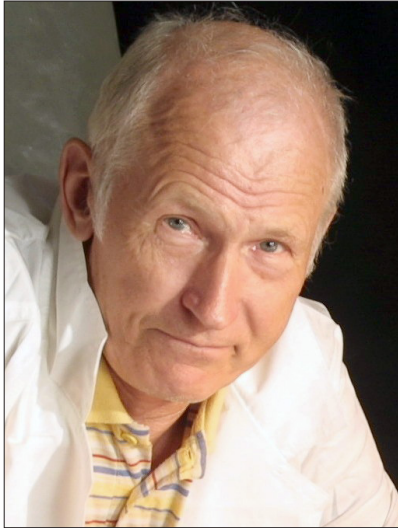
Кампинаса, Санта-Катарины, Рио-Гранде, Южной Баии, а также Национальной лаборатории научных вычислений (LNCC).

Со стороны ОИЯИ во встрече также принимали участие вице-директор Лъчезар Костов, главный ученый секретарь Сергей Неделько и директора лабораторий: Сергей Сидорчук (ЛЯР), Евгений Якушев (ЛЯП), Сергей Шматов (ЛИТ), Александр Бугай (ЛРБ), Егор Лычагин (ЛНФ). Они представили широкий спектр научных исследований, реализуемых в подразделениях Института, и рассказали о существующих возможностях для сотрудничества. Бразильская делегация с большим интересом отнеслась к представленной информации и выразила готовность рассматривать возможности для кооперации с учеными ОИЯИ.

В завершении круглого стола директор ОИЯИ Григорий Трубников выразил надежду на дальнейшее укрепление сотрудничества между Объединенным институтом и бразильскими научно-образовательными организациями. Он отметил важность поддержки сфер науки и образования национальными правительствами России и Бразилии. По мнению Григория Трубникова, это позволит не только вывести партнерские отношения на новый уровень, но и повысить статус Бразилии в ОИЯИ, что, в свою очередь, будет способствовать развитию академической мобильности, обеспечит обе стороны более свободным доступом к исследовательским инструментам и ресурсам друг друга, а также создаст комфортные условия для проведения совместных образовательных мероприятий, стажировок и практик для студентов из государств – членов ОИЯИ и Бразилии.

## Леонид Григорьевич Ткачёв

20.01.1939 – 11.10.2024



11 октября в возрасте 85 лет скончался советник дирекции Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований Леонид Григорьевич Ткачёв. Он начал работать в ОИЯИ в 1963 году в качестве прикомандированного аспиранта к Лаборатории теоретической физики, а в 1966 году поступил в Лабораторию ядерных проблем ОИЯИ на должность научного сотрудника.

С начала своей научной деятельности Л. Г. Ткачёв принимал активное участие

в подготовке проекта многокубовой жидководородной камеры, а затем занимался теоретическими и методическими исследованиями по основам работы ультразвуковой пузырьковой камеры. По результатам этих работ в 1972 году Л. Г. Ткачёв успешно защитил кандидатскую диссертацию.

С 1975 по 1984 г. Леонид Григорьевич работал на установке РИСК. Он внес существенный вклад в обработку данных эксперимента, а также в создание ряда ключевых узлов установки: газовой системы, системы съема данных, ряда других систем. Кроме того, он успешно участвовал в организации работ интернационального коллектива на всех этапах подготовки и проведения эксперимента на спектрометре РИСК в ИФВЭ, начиная с проектирования спектрометра и заканчивая анализом полученных данных.

В 1986–1992 г. Л. Г. Ткачёв руководил темой КОКОС – спутникового канала связи между ОИЯИ и западными научными центрами. С 1984 г. участвует в работе коллаборации ДЕЛФИ. Дважды (в 1986–1987 и 1993–1997 гг.) руководил группой специалистов ОИЯИ в ЦЕРН.

В последнее время Леонид Григорьевич активно участвовал в коллаборациях НУКЛОН, ТУС, ТАЙГА и в планируемых экспериментах ОЛВЭ-HERO и ИВГШАЛ в качестве руководителя темы «Астрофизи-

ческие исследования в космических экспериментах».

Леонид Григорьевич был высококвалифицированным физиком с прекрасной теоретической базой, его отличали широта научных интересов, самостоятельность и инициатива в постановке и решении задач, увлеченность наукой, самоотверженность в работе, умение работать в коллективе. Он автор более 700 научных работ, значительная часть которых докладывалась на международных конференциях.

Свои знания Леонид Григорьевич успешно передавал молодому поколению, читая курс физики космических лучей на кафедре физики ядра и элементарных частиц в университете «Дубна».

Работая в Объединенном институте ядерных исследований, он проявил свои лучшие качества — умение глубоко вникать в проблему, исполнительность, дисциплинированность, инициативность и работоспособность. Своим организаторским талантом и добросовестным трудом завоевал авторитет и уважение. Товарищи по работе, коллеги и друзья знали его как человека отзывчивого, неравнодушного к чужой беде, способного оказать поддержку в трудную минуту. Вечная память нашему коллеге.

Дирекция и сотрудники ЛЯП

## Фернандо Гусман Мартинес

30.05.1951 – 16.10.2024

16 октября не стало профессора Фернандо Гусмана Мартинеса, большого друга ОИЯИ и члена Ученого совета Института в 2007–2012 годах.

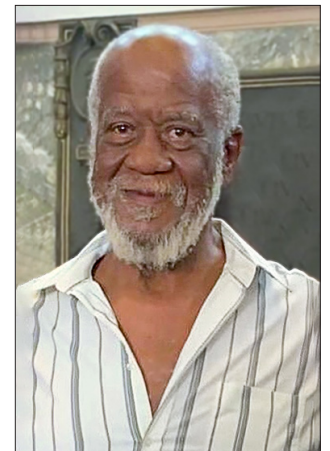
Фернандо Гусман Мартинес родился на Кубе 30 мая 1951 года в бедной семье. Ему было восемь лет, когда победила кубинская революция, и только благодаря ей он смог получить школьное образование. С 1968 по 1972 годы учился на физическом факультете Гаванского университета, специализировался в ядерной физике. Позднее, с 1981 по 1984 годы, подготовил и защитил кандидатскую диссертацию в Техническом университете Дрездена в области теории столкновений тяжелых ионов. На протяжении всей жизни, со времени окончания Гаванского университета, профессор Гусман занимался физическими исследованиями и готовил научные кадры.

Профессор Гусман шесть лет преподавал квантовую оптику в Военно-техническом институте в Гаване. В 30 лет стал заведующим кафедрой физики и химии в Высшей школе артиллерии, где в течение семи лет читал курсы физики и квантовой теории. Он работал в INSTEC с момента его основания в 1986 году, когда институт еще на-

зывался ISCTN. Это был научный центр, созданный специально для подготовки специалистов по ядерной физике на Кубе. Фернандо Гусман Мартинес всегда активно поддерживал это направление подготовки. Он был заведующим кафедрой ядерной физики с 1986 по 1994 годы и ректором института в течение 15 лет, вплоть до 2009 года. Все это время ученый преподавал теорию ядерных реакций и структуры ядра. С 2009 года по настоящее время вел курс по феноменологии физики высоких энергий.

Фернандо Гусман Мартинес был научным руководителем дипломных, магистерских и кандидатских диссертаций многих поколений молодых кубинских ученых и автором более 150 научных публикаций. Он приложил особые усилия для разработки совместных проектов в области физики элементарных частиц с университетами Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро и штата Баия в Бразилии; также активно содействовал участию кубинских студентов в экспериментах LHC посредством сотрудничества с институтом DESY в Гамбурге.

Профессор Гусман был одним из главных сторонников сотрудничества



с ОИЯИ. Благодаря ему налажено устойчивое взаимодействие между ОИЯИ и Гаванским университетом в области подготовки кадров и сложилась хорошая практика подготовки кубинских студентов-дипломников в Дубне. По инициативе профессора Гусмана Гаванский университет вступил в коллаборацию SPD на строящемся коллайдере NICA. Он был представителем Республики Куба в Ученом совете ОИЯИ с 2007 по 2012 годы. Благодаря своим человеческим качествам: чувству юмора, умению руководить и в то же время простоте в общении и интеллекту — он пользовался большим уважением студентов и научных сотрудников.

Дирекция ОИЯИ, коллеги, друзья



Открытие конференции. Л. Костов и В. В. Кореньков



Молодые лица в конференц-зале ЛИТ



Практическое занятие участников школы



В музее вычислительного центра ЛИТ

## Осенняя школа – уже традиция!

С 7 по 11 октября в ЛИТ ОИЯИ работала Осенняя школа по информационным технологиям. Школа собрала 55 студентов из 11 университетов России от Воронежа до Камчатки. Участники познакомились с распределенными вычислениями в экспериментальных и теоретических исследованиях ОИЯИ; математическим моделированием и численными методами; методами и технологиями обработки и анализа информации; цифровой экосистемой ОИЯИ; поддержкой и развитием МИВК ОИЯИ; автоматизацией и мониторингом инженерной инфраструктуры. Программа школы также включала экскурсии, практические занятия, хакатоны и круглые столы.

— Школа нацелена прежде всего на то, чтобы мы готовили себе кадры, — рассказал для нашего еженедельника перед открытием школы сопредседатель оргкомитета **С. В. Шматов**. — У нас появляются новые задачи, новые приоритеты, поэтому мы каждый раз включаем в программу школы какие-то новые лекции, даем возможность выступить потенциальным руководителям, которые впоследствии будут работать с ребятами...

### Это вы имеете в виду сотрудников лаборатории?

— Да, наших сотрудников, но и приезжих тоже, поскольку наши научные планы динамически меняются, появляются и новые сотрудничества, и те направления, которым мы уделяли мало внимания, начинают развиваться, и мы приглашаем признанных российских специалистов, чтобы они помогли нам привлечь внимание молодежи. Я считаю, то, что у нас не заставшая программа, — полезно и позитивно. К тому же и немного меняется формат школы, и мы пересматриваем свои приоритеты: то, что было актуально два года назад, становится менее актуальным, появляются новые интересные направления, более насыщенные задачи, на которых мы хотим сделать акцент. Ведь одна из задач этой школы — предложить ребятам конкретные темы их квалификационных работ: в прошлом году одни, в этом году будут другие.

### А число участников школы увеличивается?

— Оно постоянно. Мы хотели бы сделать больший охват и по университетам, и по количеству, но есть физические ограничения. У нас не только лекции проходят, но и практические занятия, хакатоны, где нужно уделить внимание каждому. Есть и финансовые ограничения. Может быть, со временем число участников станет больше 60.

— Третья школа — это уже наша традиция, одна из лучших за последние годы, — открыл ее работу вице-директор ОИЯИ **Л. Кос-**

**тов**. — Хочу поблагодарить научного руководителя ЛИТ В. В. Коренькова и директора лаборатории С. В. Шматова, которые с большой любовью организуют эту школу. Радостно видеть полный зал молодых людей, которые хотят посвятить свою будущую деятельность информационным технологиям. Я уверен, что многие из вас примут решение связать свое будущее с Институтом.

— Мы проводили десятки школ в разных университетах и в ЛИТ, но поняли, что лучше всего модель, которую мы, в конце концов, и реализовали: приглашать на осеннюю школу мотивированных бакалавров и магистров, — сказал председатель оргкомитета школы **В. В. Кореньков**. — Они за неделю выбирают интересную для себя тему диплома, работают над ней со своим руководителем в университете, а на нашей весенней школе докладывают результаты. Мы хотим вам показать Институт во всей красе: в этом году участники школы смогут познакомиться с мегасайенс-проектом NICA, это большая удача, остальные базовые установки вы увидите на интерактивной выставке, познакомитесь с компьютерным центром лаборатории. Студентов, продемонстрировавших хорошие результаты на школе, мы рекомендуем для участия в июльской конференции по распределенным вычислениям и грид-технологиям ЛИТ. Эта школа по своему разнообразию, по-моему, превзошла все предыдущие, вы познакомитесь с большим количеством тематик. Дубна всегда открыта для сотрудничества, и мы будем рады, если эта школа принесет взаимную пользу.

— Впервые я приехал сюда лет 15 назад, — начал свое приветствие постоянный лектор этих школ **А. Б. Дегтярев** (Санкт-Петербургский госуниверситет), — и влюбился в этот город, в этот Институт, в эту лабораторию. Здесь занимают информационными технологиями с большой буквы. Желаю вам унести отсюда так много знаний, сколько вы сможете.



Л. Б. Соколинский

— Я считаю эту школу событием чрезвычайной важности для IT-сообщества России, — приветствовал собравшихся **Л. Б. Соколинский** (Южно-Уральский госуниверситет, Челябинск). — И очень важной для студентов. Почему? Один из самых больших вызовов человечеству — проблема больших данных. В ЛИТ разрабатывают и внедряют технологии, которые позволяют решать на практике задачи колоссальных масштабов. Такой передовой опыт вы нигде больше в России, да и не везде в мире сможете получить. Цените, что вам выпал шанс поучаствовать в этой школе.

А для нашего еженедельника Л. Б. Соколинский сказал: «Интерес к этой школе у меня достаточно многогранный. С одной стороны, ОИЯИ — это организация, которая всегда занималась сверхбольшими данными, то что сейчас называется Big Data. Если во всем мире они появились 10–20 лет назад, то здесь, наверное, лет 30–40 назад, а, возможно, с момента основания Института. Лаборатория информационных технологий является лидирующей в мире по технологии обработки сверхбольших данных, не просто больших, а именно сверхбольших. ЛИТ имеет очень серьезные результаты мирового уровня по разработке этих технологий, но данных всё больше и больше, и технологии, соответственно, нуждаются в развитии. Это обеспечивает актуальность для России, для мирового сообщества и для нашего университета тех задач, которые решаются здесь. Мой интерес к школе как заведующего кафедрой системного программирования — познакомиться с передовыми технологиями обработки сверхбольших данных для того, чтобы использовать эти знания в своей научной работе и преподавании. Кроме того, школа ориентирована на молодежь, и, я думаю, что



С. В. Шматов

приглашение наших студентов — это определенная честь, которая оказана Институтом и лабораторией нашему университету. Я надеюсь, что наши студенты хорошо подготовлены, и доля нашего участия в школе будет увеличиваться. Это важно для нас, поскольку студенты здесь получают самую последнюю информацию по технологиям обработки сверхбольших данных, распределенным вычислениям, суперкомпьютерам и другим областям информационных технологий, включая искусственный интеллект, им интересно и полезно поучаствовать в столь масштабном мероприятии. Я благодарен руководству лабораторией за то, что меня второй год приглашают сюда в качестве лектора. Надеюсь, буду приезжать и в дальнейшем».

Директор ИСАУ университета «Дубна» **Е. Ю. Кирпичева** отметила, что студенты здесь получают уникальную возможность узнать о передовых разработках из первых уст и принять в них участие, и пожелала всем упорной и плодотворной работы. Приветствовали участников школы директор Федерального центра обработки данных Минфина РФ **Н. В. Небрюева** и профессор РУДН **М. Д. Малих**, который пожелал участникам найти свое место в ОИЯИ — самом интересном научном центре России.

В последний день работы школы впечатлениями поделились студенты.

**Дмитрий Кутын** (Камчатский госуниверситет имени Витуса Беринга): Впечатления от школы достаточно хорошие, мы получили огромный объем знаний, я выбрал тему для дипломной работы в ОИЯИ. Плюс еще в том, что нас не просто бросили в это море, а предварительно всё показали, объединили нас в команды, способствовали тому, чтобы мы рассуждали и немного повеселились, и создали программу для хакатона, сегодня ждем результатов, надеемся, что мы победим.

**Никита Судиловский** (Камчатский госуниверситет имени Витуса Беринга): Я солидарен с Дмитрием, программа школы очень

насыщенная и интересная. Сам город очень приятный, теплый, так что впечатления яркие, много новых знакомств, и это тоже хорошо. Думаю тоже дипломную работу здесь делать.

**Вячеслав Елистратов** (Дальневосточный федеральный университет): О выборе темы магистерского диплома мне пока рано думать, я третьекурсник, но надеюсь, мне удастся побывать здесь на весенней школе с бакалаврской работой. В практических занятиях было интересно поучаствовать. Впечатлили огромные масштабы реализуемых здесь проектов — это относится и к NICA и к суперкомпьютеру «Говорун», может быть, в будущем я буду в них задействован.

**Елизавета Константинова** (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва): Нам были очень интересны хакатоны, мы увлеченно работали над увлекательными задачами, выяснилось, что нас в университете не так уж и плохо учат, даже отлично. Суперинтересными оказались экскурсии: масштабы поражают, при этом складываются очень понятные представления о мире. Когда учишься, не всегда задумываешься, а зачем это? А здесь очень популярно рассказали, что и зачем исследуется.

**Татьяна Коновалова** (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва): Я согласна с Лизой, мы смогли применить свои знания на хакатоне. Запомнился визит в Музей науки и техники ОИЯИ, причем настолько, что я предложила преподавателю в своей школе организовать экскурсию для толковых школьников — им точно это будет интересно, и, возможно, поспособствует их увлечению наукой.

**Андрей Будников** (Воронежский госуниверситет): Для меня это первый опыт, и с высоты неопыта эта школа оказалась интересной. По крайней мере, мне как программисту было достаточно интересно посмотреть и на ОИЯИ, на суперкомпьютер и коллаيدر NICA. В целом это был интересный опыт. К дипломным проектам я пока присматриваюсь, поскольку учусь на первом курсе магистратуры.

— Школа уже стала традиционной, хотя ей только два года, — подвел предварительные итоги председатель оргкомитета В. В. Кореньков. — Результаты уже чувствуются. И первый: из 50 участников предыдущей школы 30 сделали дипломы по нашей тематике, 16 теперь у нас работают, а 3 выступили с небольшими докладами на этой школе как специалисты. Мы расширили тематику: добавили высокую математику, в предыдущих школах не было инженерной инфраструктуры, а для нас это направление чрезвычайно важно, поэтому целый блок посвятили ему. Было очень

много докладов по глубокому машинному обучению, намного расширился диапазон и количество тем бакалаврских и магистерских работ, причем, мы говорим ребятам: если вы предложите более интересные темы — дерзайте!

Нужно отметить, что такого напряженного графика жизни студентов, как на этой школе, еще не было: мы провели три хакатона, и на каждом ребята получали задание в шесть-восемь вечера, а утром они должны были отчитаться о его выполнении. Я видел одну работу-победительницу. Это удивительно: за ночь команда, используя машинное обучение, сделала анализ всей науки в Китае — по публикациям, направлениям и так далее, выделив те направления, которые интересны для нашего Института, возможные варианты сотрудничества и лучших специалистов. Как мне сказали члены жюри, работы, занявшие вторые, третьи, четвертые и пятые места, ничуть не хуже. И задаваемые ребятами вопросы уже не такие наивные, как на первых школах, это вопросы экспертов. Эта школа собрала более сильных и мотивированных студентов, поэтому я считаю, что мы на правильном пути.

Хочу отметить выступление на школе А. Г. Ольшевского, рассказавшего о дубненском филиале МГУ и пригласившего желающих в магистратуру. Надеемся, что направление по подготовке специалистов в области компьютеринга и мегасайенс-проектов в ближайщие месяцы будет лицензировано, и со следующего года мы будем принимать в филиал студентов для обучения в области IT. Их мы будем готовить, в первую очередь, для наших мегасайенс-проектов и для проектов наших институтов-партнеров вместе с кафедрами В. А. Матвеева и Г. В. Трубникова.

Могу сказать, что нам всё удалось: прекрасные лекции и экскурсии, практические занятия и хакатоны, дискуссии, вопросы, — всё было на очень высоком уровне. Будем надеяться, что в скором времени в ряды сотрудников Института волеется молодежь, у которой есть очень интересные идеи.

А на моей памяти школа оказалась вторым мероприятием, участник которого в стихотворной форме выражает свою любовь Институту и Дубне: свои стихи прислала организаторам конференции МКО-XXXI одна из ее участниц, а на открытии Осенней школы мы увидели видеозапись авторского исполнения прекрасной оды, написанной участником прошлогодней школы Юрием Рейхартом (Южно-Уральский университет) прямо в дни ее проведения.

Ольга ТАРАНТИНА,  
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ



## Приоритет науке, культуре, истории

**Интегрированию ОИЯИ в городскую среду было посвящено совместное заседание Общественного совета Института по взаимодействию с органами местного самоуправления г. Дубны и Совета программы социальных и инфраструктурных проектов развития ОИЯИ.**

В совещании участвовали директор ОИЯИ академик РАН Г. В. Трубников, заместитель главы города по градостроительству А. А. Степаненко и замглавы по культуре, образованию и спорту Н. Ю. Мадфес. На нем обсуждались вопросы: о текущем статусе реализации проекта «Ратмино», реконструкции помещений второго этажа Дома международных совещаний, проекте создания музейного комплекса в здании на площади Мира.

Профилакторий в Ратмино давно нуждается в реконструкции и дальнейшем развитии. Строительный блок проработал все принципиальные вопросы и наметил планы по строительству нового корпуса и ремонту двух старых корпусов. Много внимания при этом уделялось соответствию статусу Ратмино как территории историко-культурного наследия. При обсуждении этого вопроса директор спросил А. А. Степаненко, а каким образом пройдет велодорожка по территории Ратмино? Степаненко рассказал о маршруте: он проложен по Ратминской стрелке и на следующем этапе будет проходить по берегу Дубны, на что уже предусмотрены средства в бюджете. Однако сложно представить, каким образом трассу шириной более 6 м, названную велодорожкой, можно проложить по берегу р. Дубны и краю профилактория, не нарушив того самого историческо-культурного наследия, за которое дубненцы боролись не один год. Но тему развивать не стали, поскольку проект веломаршрута требует отдельного обсуждения.

Следующий вопрос касался ремонта здания Дома международных совещаний, уже идущего полным ходом. Мне показалось достаточно интересным решение вдохнуть новую жизнь в этот объект, несколько поменяв его идеологию. Архитекторы предложили окончательно сделать бывший ресторан культурным центром, объединив науку с культурой и открыв его двери для широкой публики. На втором этаже вместо кафе предложено устроить картинную галерею и комнаты для общения (художни-

ки, от вас ждут инициатив!). Н. Ю. Мадфес поддержал эту идею (с которой я ранее обращался в администрацию по просьбе инициативной группы дубненских художников). Работая в службе главного инженера ОРСа ОИЯИ в начале 80-х годов прошлого века, я курировал строительство этого непростого объекта и, признаюсь, был разочарован, когда уже построенный и с большим трудом принятый в эксплуатацию объект распоряжением административного директора Института был перепрофилирован в Дом международных совещаний. Однако практика доказала целесообразность такого решения. Директор ОИЯИ призвал наполнить новым культурным содержанием Дом международных совещаний, при этом не ущемляя интересы научной общности.

Последний вопрос, как мне показалось, был наиболее важным, я бы сказал, даже революционным. Институт в свое время сделал важный шаг, приобретя историческое здание на площади Мира, в котором в советские годы размещался исполком Совета народных депутатов, а затем мэрия г. Дубны. Теперь в нем решено разместить музей истории ОИЯИ с достаточно интересной экспозицией, включающей приборы и даже целые блоки оборудования физических установок, на которых проводились первые научные эксперименты (14 декабря исполняется 75 лет запуску синхроциклотрона). Не скрою эмоций, навеянных на меня одним из таких экспонатов: пульт управления синхроциклотроном многие годы был моим рабочим местом. В 1985 году я приступил к работе в Лаборатории ядерных проблем по профильной специальности на ускорителе в качестве старшего инженера-электрика. В тот период проходила реконструкция, после которой ускоритель получил новое название «фазотрон».

Григорий Трубников развил тему музея, подчеркнув необходимость сохранения исторической институтской части города, центром которой является площадь Мира. Он обратился к городским вла-

стям с просьбой учитывать исторический фактор и позицию Института при планировании любых работ, вносящих изменения в исторический облик старой части города. В этой связи будет не лишним упомянуть о предложении, прозвучавшем на прошедших публичных слушаниях по внесению изменений в Генеральный план города: «Вернуть статус исторически сложившейся застройки для улиц Флёрова, Жوليو-Кюри, Мещерякова, Мира, так как в этой зоне не допускаются снос, нарушение стилового единства существующей застройки, изменение ее функционального значения».

В целом хочется надеяться, что ОИЯИ вернет свое бывшее влияние на важнейшие стороны городской жизни, включая жилищное строительство, городское благоустройство и кадровую политику. К примеру, в последнее время с научной общественностью, к сожалению, не согласовывались проекты, вносящие изменения в исторически сложившийся облик Комсомольской набережной. Самый свежий пример: не обсуждалось и не согласовывалось решение об устройстве сезонного катка на Молодежной поляне, являющейся неотъемлемой частью старой набережной. Жители близлежащих домов, в которых проживает научная общественность, включая иностранных специалистов, обратились с коллективным письмом к губернатору Московской области против реализации этого непродуманного проекта, грозившего уничтожить зеленую поляну и нарушить права жителей близлежащих домов на комфортную окружающую среду из-за громкой музыки и шума. А во что превратятся деловые совещания и научные семинары в ДМС, если с утра до вечера будет греметь музыка? Вопросы горожан по этой проблеме, увы, пока остаются без ответа...

**Борис ШЕСТОВ,**  
член Общественного совета ОИЯИ  
по взаимодействию с органами  
местного самоуправления г. Дубны



## Пластика + актерство = мастерство

Один из воскресных дней в Доме культуры был посвящен хореографии. В зале на сцене прошел мастер-класс по пластическому актерскому мастерству, а далее, уже в балетном зале, состоялся танцевальный мастер-класс. Событие было инициировано Екатериной Слеповой, руководителем студии танца и развития индивидуальности «Элемент». Оба мероприятия проводила Ольга Шук — приглашенный педагог по современной хореографии, хореограф-постановщик, артистка мюзиклов.

Ольга окончила факультет музыкального театра Российской академии театрального искусства (ГИТИС), факультет режиссуры культурно-массовых мероприятий и праздников Института театрального искусства, ежегодно проходит стажировку в Brodway Dance Centre, Alvin Ailey American dance theater, USA New-York.

Ольга Шук акцентирует, что на своих мастер-классах ей первостепенно важно объяснить, в чем разница между танцорами, певцами, актерами и артистами. В тренинг обязательно входят развивающие игры для детей и их педагогов, обучение лайфхакам для уроков и домашних заданий, а также передача опыта, как не отделять танец от актерского мастерства, а делать их союзниками и взаимопомощью настоящему артисту. Нам интересно было побеседовать с хореографом и узнать то, что обычно остается «за кадром» и детально не обсуждается...

**Ольга, как давно вы проводите мастер-классы и что возможно передать в плане опыта за пару часов?**

— Если для мастер-класса не отводится достаточно времени, чтобы передать опыт (это не всегда зависит от времени, чаще даже от того, как ученики усваивают), то достаточно передать им заряд вдохновения вернуться на мой класс! И вообще продолжить изучать предмет и развиваться в нем. Я всегда говорю на своих классах, что мне не столько важно, сколько лексика вы унесете с собой, сколько позитивного настроения. Я лет с 19 даю классы! И умею очень тонко чувствовать настроение публики. Поэтому мои классы с каждым годом укреплялись именно подачей хорошего настроения!

**Вообще тренинги с профессионалами для танцоров должны быть на регулярной основе?**

— Это как чистить зубы! Чем регулярнее и профессиональнее инструменты, тем вы будете чище и здоровее.

**Какие главные составляющие пластического актерского мастерства? Что нужно уметь, какие качества развивать?**

— Фантазию и храбрость! Актерское мастерство — для смелых. Стеснительным и нерешительным не место в актерстве. И уж тем более, если хотим попасть в шоу-бизнес. Пластическое выражение туда же! Без фантазии на пластическое выражение актер сыграет кошку, надев на себя просто маску кошки. А пластически выразительный артист даст и походку, и ловкость, и умение грациозно забраться в любой пакет или коробку.

**Вас часто приглашают на конкурсы в качестве члена жюри. И вы мастерски потом даете оценку и коллективам, и нюансам каждого номера. Расскажите про эту составляющую вашей профессии.**

— Главная моя уникальность — это «не судить, а оценивать!» Не осуждать, а, как врач, поставить диагноз постановке и назначить лечение! Мне очень нравится быть полезной. Но есть и обратная сторона (как и везде) — хейт, зависть, насмешки... Поэтому тут тоже нужна храбрость! Фантазия и чувство юмора, чтобы выживать.

**Сценическая пластика — как средство актерской выразительности и актерского мастерства — важнейший навык. Это непрерывная физико-эмоциональная работа для актера?**

— ... и самое главное в актерском мастерстве — это умение выходить из роли! И вот это про эмоциональную составляющую. Очень многие начинают сходить с ума. Потому что утопают в своей роли. Но и на такое есть специалисты. Вам могут помочь. Главное вовремя обратиться за этой помощью.

**Ольга, язык жестов и движений иногда бывает более выразителен, чем любой другой язык. Вы на мастер-классах развиваете в первую очередь координацию и пластичность?**

— Я развиваю фантазию и смелость ее выражать. На моих классах ученики легко понимают друг друга и на языке комаров или дождя.

**Получается, вы учите, как выразить свои чувства, передать настроение через движения, как убедить зрителя без слов. Нужно научить не только понимать движения другого, но и изобразить внутренний мир любого персонажа через движения?**

— Вот именно. Персонажа! Не играй себя, играй персонажа! Придуманного или написанного в книге или увиденного в кино. Но не себя. Это бытово и для сцены скучно. И я учу это создавать.

\*\*\*

*Необходимость хорошей пластической формы для танцора и актера любого жанра очевидна и понятна. Поэтому важно наполняться полезными занятиями, которые сделают физическую подготовку артиста более профессиональной, что позволит выступать во всевозможных постановках самого различного жанрового направления.*

Беседовала Элеонора ЯМАЛЕЕВА,  
член Союза театральных деятелей РФ,  
фото из личного архива  
Ольги ШУК

## • Вас приглашают

### ДК «Мир»

**27 октября в 17:00** – «Зал на сцене». Концерт фортепианной музыки из цикла «Steinway приглашает». Лауреат международных конкурсов Федор Орлов

**3 ноября в 12:00** – спектакль «Денискины рассказы». Театральная компания «Советские истории»

**3 ноября в 18:00** – стендап-концерт «Три холма»

### Выставочный зал

**31 октября в 17:00** – торжественное открытие фотопроекта Дарьи Коновой «Держи баланс». О сотрудниках ОИЯИ – активных велосипедистах – в пути на работу, прогулках по городу и на тренировках в любимых узнаваемых локациях Дубны

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

**24 октября**

**18:00** – кино клуб ОИЯИ

**19:00** – книжный клуб «Список на лето»

**25 октября библиотека работает до 18:00**

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

**17:00** – торжественные мероприятия в честь 75-летия Универсальной библиотеки

**26 октября** библиотека занята под показ интерактивного спектакля в честь своего 75-летия. Просим отложить поход за книгами на другой день

**26 октября в 14:00, 16:00, 18:00** – начало сеансов интерактивного спектакля «Назад в будущее», который погружит вас в историю книг и книгохранилищ, ремесла писателей и практик читателей. Мы вспомним, что было, и узнаем, что будет. *Смогут участвовать три группы по 15 человек. Запись через интернет-ресурсы библиотеки обязательна*

### Дом ученых

**31 октября в 19:00** – концерт духового квинтета Большого театра «Золотой век духового квинтета (от классики до романтизма)». Исполнители: Н. Попов (флейта), С. Лысенко (гобой), С. Петров (кларнет), А. Рудометкин (фагот), А. Раев (валторна)

## Уважаемые сотрудники ОИЯИ!

В настоящее время отмечается активизация и расширение спектра мошеннических действий с использованием телефонных звонков, смс-сообщений и мессенджеров.

### Основные мошеннические схемы

**СХЕМА ПЕРВАЯ.** Звонок якобы представителя оператора сотовой связи, которым пользуется потерпевший, под предлогом окончания действия договора оказания услуг сотовой связи.

Злоумышленники звонят потерпевшим и представляют себя сотрудниками оператора сотовой связи, услугами которого пользуются последние, и сообщают о том, что заканчивается срок действия договора оказания услуг сотовой связи, но продлить его можно дистанционно, для этого достаточно сообщить код, который поступит в смс-сообщении. Потерпевшие, ничего не подозревая, называют код для входа на портал «Госуслуги», после чего потерпевшему приходит либо смс-сообщение, либо письмо на электронную почту о взломе его аккаунта на портале «Госуслуги» с контактным номером якобы горячей линии. Потерпевший звонит по указанному в письме номеру телефона, где ему сообщают, что его персональные данные скомпрометированы, и с помощью сотрудников Центробанка необходимо проверить целостность счетов потерпевшего. После чего потерпевшему звонит якобы сотрудник Центробанка, сообщает, что от имени потерпевшего осуществлялся перевод денежных средств на счет лица тем или иным образом, связанного с ВСУ, данная операция была «заморожена», но «сотрудник Центробанка» обязан передать информацию в ФСБ. Далее с потерпевшим связывается якобы сотрудник ФСБ, который нагнетает обстановку, угрожает привлечением к уголовной ответственности за госизмену (ст. 275 УК РФ), но в какой-то момент принимает сторону потерпевшего и предлагает последнему поучаствовать в вычислении недобросовестных банковских сотрудников, которые якобы и совершают переводы денежных средств от его имени. А для того чтобы вычислить этих сотрудников, необходимо обналечить все имеющиеся личные сбережения в банках и внести на безопасный/резервный/страховой счет посредством приложения MiG Pay, установленного на мобильный телефон потерпевшего. Если сотрудники банка спросят цель снятия денежных средств, необходимо сообщить заранее придуманный правдоподобный предлог (на свадьбу внучке, на покупку машины/квартиры, на ремонт и т. д.), ни в коем случае нельзя сообщать истинную цель, ведь все находится под подозрением, и родственникам тоже ни в коем случае нельзя ничего говорить, ведь приглашение данных предварительного расследования так же карается по закону (ст. 310 УК РФ). После того как потерпевший внесет все свои сбережения якобы на безопасный/резервный/страховой счет, оказывается, что от его имени якобы были поданы заявки на оформление кредитов в разных банках, и для того чтобы их «перебить», необходимо самому оформить кредиты, исчерпав свой кредитный лимит, а денежные средства также посредством приложения MiG Pay и банкомата внести на свой безопасный/резервный/страховой счет, после чего кредиты якобы закрываются.

Если личные сбережения у потерпевшего отсутствуют, злоумышленники сразу переходят к кредитам. Под различными предложениями возможно установление на мобильный телефон потерпевшего программ слежения.

**СХЕМА ВТОРАЯ.** Сообщение в социальной сети Telegram якобы с аккаунта руководителя или бывшего руководителя организации, в которой работает или работал потерпевший.

В приложении Telegram потерпевшему приходит не вызывающее подозрений сообщение. Например, «Как у вас дела?» и после ответа просьба пообщаться с кем-то, так как в отношении организации проводится проверка

и потерпевший попал в список сотрудников, с которыми хотя бы пообщаться. После чего как в схеме № 1 подключаются «сотрудники» различных представителей власти и ведомств: ФСБ, Росфинмониторинг, Центробанк и т. д. и тем же самым способом посредством приложения MiG Pay, установленного на мобильный телефон потерпевшего и банкомата, денежные средства вносятся через банковские ячейки на безопасный/резервный/страховой счет.

Если личные сбережения у потерпевшего отсутствуют, злоумышленники сразу переходят к оформлению кредитов. Под различными предложениями возможно установление на мобильный телефон потерпевшего программ слежения.

**СХЕМА ТРЕТЬЯ.** Звонок якобы представителя оператора сотовой связи (Билайн, МТС, Мегафон, Теле2 и др.), которым пользуется потерпевший, под предлогом замены оборудования компанией и необходимости обновления сим-карты.

Злоумышленники звонят потерпевшим и представляют себя сотрудниками оператора сотовой связи, услугами которого пользуются последние, и сообщают о том, что оператор меняет свое оборудование на поддерживающее 5G, в связи с чем необходимо обновление сим-карты. Для того чтобы обновить сим-карту, необходимо установить программу, как впоследствии оказывается шпионское ПО, войти в приложение с помощью PIN-кода, который, как правило, является универсальным для всех приложений. Заполучив PIN-код, пока осуществляется якобы обновление сим-карты, сопровождаемое приятной беседой с «оператором» на различные темы, злоумышленники входят в банковские приложения потерпевших и сами осуществляют переводы денежных средств на преступные счета или оформляют онлайн-кредиты, а полученные денежные средства так же переводят на преступные счета.

**СХЕМА ЧЕТВЕРТАЯ.** Инвестиции.

Потерпевшему поступают звонки якобы от брокерской организации с предложением принять участие в игре на финансовой бирже, обещают быструю, большую и гарантированную прибыль. Потерпевший соглашается, регистрирует аккаунт на интернет-ресурсе или в приложении, не имеющем ничего общего с реальной финансовой биржей, но пополняет свой кошелек потерпевший не напрямую, а переводя денежные средства на банковские карты физических лиц, обычно это оправдывается западными санкциями. В приложении потерпевший видит рост якобы своих вложений, хочет их вывести, и ему сообщают, что для вывода инвестиций необходимо внести определенную сумму, а потом еще и еще. Однако никакие денежные средства не возвращаются.

**Обращаем ваше внимание! Все эти звонки и сообщения поступают от мошенников. Настоятельно рекомендуем прерывать любые подозрительные звонки, не реагировать на сомнительные сообщения. Вступая в любой контакт с мошенниками, вы рискуете стать их жертвой. Обратите внимание, мошенники могут обращаться к вам по имени и отчеству, перзванивать, настаивать. Все это делается для того, чтобы вызвать чувство растерянности и завладеть вашими личными финансовыми средствами.**

По любым звонкам, вызывающим у вас подозрение, предлагается для получения консультации срочно обратиться: в приемную помощника директора ОИЯИ по безопасности Александра Александровича Михана, телефон **216-50-05** или в Службу безопасности ОИЯИ, телефон **216-65-97**.



Главный редактор  
Е. М. МОЛЧАНОВ

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

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

Газета выходит по четвергам  
Тираж 500 экз., 50 номеров в год  
Подписано в печать – 23.10.2024 в 13:00  
Отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ