

Руководители ФМБА России и ОИЯИ открыли в Дубне сосудистый центр



Фото Елены ПУЗЫРИНОЙ

25 мая в ходе проведения выездной коллегии Федерального медико-биологического агентства России «Промышленная медицина — основа трудового долголетия» состоялось торжественное открытие сосудистого центра, созданного при поддержке ОИЯИ.

Центр был открыт на базе Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Медико-санитарная часть № 9» ФМБА. Участие в открытии центра приняли руководитель

ФМБА России Вероника Скворцова и директор ОИЯИ академик РАН Григорий Трубников.

Веронике Скворцовой, а также представителям агентства, которые прибыли в Дубну из многих регионов страны, продемонстрировали новый сосудистый центр, полностью оснащенный современным медицинским оборудованием, в том числе ангиографом, и укомплектованный специалистами, а также предложили экскурсию по обновленной МСЧ № 9.

Продолжение на стр. 3

• Коротко

Инфоцентр ОИЯИ в Тунисе

19 мая состоялось техническое открытие первого Информационного центра ОИЯИ в международной организации – Арабском агентстве по атомной энергии на базе штаб-квартиры ААЕА в Тунисе. Делегацию Института во главе со специальным представителем директора ОИЯИ по сотрудничеству с международными и российскими научными организациями Борисом Шарковым приветствовал генеральный директор ААЕА профессор Салем Хамди.

Официальная церемония состоялась при широком освещении местными СМИ. В открытии приняли участие представители ААЕА и Министерства иностранных дел Туниса, а также руководство Института ядерных наук и технологий в качестве представителя Министерства высшего образования и научных исследований Туниса.

Участники церемонии поделились впечатлениями и обсудили планы на будущее. Руководители делегаций церемониально подписали протокол недавно прошедшего по видеосвязи совместного координационного комитета, планирующего взаимодействие ААЕА и ОИЯИ, который и закрепил планы по открытию и работе этого Информационного центра.

СЕГОДНЯ в номере

- Академику
Н. Содному — 100 лет
_____ стр. **2**
- Сверхнизкие температуры
в физике спина
_____ стр. **4**
- Раз, два, три...
Проверка связи!
_____ стр. **6**
- Время музыки белых
ночей
_____ стр. **7**

Академику Н. Содному – 100 лет



25 мая исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося ученого и организатора науки, основателя монгольской школы ядерной физики, академика Намсрайна Соднома (1923–2002), вице-директора ОИЯИ в 1967–1973 годах и члена Ученого совета Института в 1956–1991 годах.

Намсрайн Содном родился 25 мая 1923 года в Алдархаан сомоне Завханского аймака. Его отец Дондог Намсрай был писарем при администрации хошуна в период Монгольского Богдо-ханства, а после окончания издательской школы (1913–1918 гг.) в городе Харбине стал учителем русской и китайской письменности. Поэтому он уделял большое внимание образованию своего сына. В 1931–1938 годах Содном учился в начальной школе города Улан-Батора. Когда в 1937 году его отца казнили по ложному обвинению, он был исключен из школы как сын врага. В 1939 году он поступил на работу в филологический сектор Комитета науки в качестве младшего научного сотрудника. Под руководством знаменитых ученых Ц. Дамдинсурэна и Я. Цэвэла он начал работу над переводом с русского языка учебника по литературе для старших классов средней школы, что стало началом большого пути этого известного ученого, обладавшего широким кругозором. Позже он перевел на родной язык три учебника по физике А. В. Перышкина и роман А. А. Фадеева «Разгром».

В 1942–1946 годах Н. Содном учился в Монгольском государственном университете (МонГУ) по профессии учителя математики и физики. Он закончил университет с отличием, остался по направлению преподавать в родном университете и вскоре был назначен заведующим кафедрой. В 1949–1953 гг. учился в аспирантуре Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова и защитил ученую степень кандидата физико-математических наук. После окончания аспирантуры молодой ученый Н. Содном был назначен в 1953 году заведующим учебной частью МонГУ. Он проработал в университете более сорока лет, занимая должности преподавателя, заведующего кафедрой, заведующего учебной частью, и 17 лет на посту ректора.

В марте 1956 года Н. Содном участвовал в Москве в подписании соглашения об образовании ОИЯИ. С тех пор его жизнь и деятельность были неразрывно связаны с Институтом. В том же году он начал в ОИЯИ свои ядерно-физические исследования. Несмотря на отсутствие опыта работы в области ядерной

физики, молодой ученый овладел методикой и техникой экспериментов при проведении физических исследований на ускорителях малой энергии; совместно с группой советских и корейских научных сотрудников выполнил работу по исследованию ядерной реакции $T+He^3$ с выходом нейтронов. Как один из видных ученых Н. Содном входил в состав Ученого совета ОИЯИ с 1956 по 1991 год.

В 1967–1973 годах в должности вице-директора ОИЯИ профессор Н. Содном проводил большую научно-административную работу. Как председатель секции по физике низких энергий в ОИЯИ он глубоко вникал в научные планы лабораторий нейтронной физики, ядерных проблем и ядерных реакций и проблемы их финансирования. В 1984–1987 гг. академик Н. Содном работал начальником сектора в Лаборатории ядерных реакций.

Н. Содном положил начало сотрудничеству с исследовательскими организациями, центрами ядерной физики Австрии, Египета, Индии и других стран. О встрече в 1957 году с японскими физиками лауреатами Нобелевской премии Саката и Томонага он писал в своих воспоминаниях: «В 1957 году мы (монгольская делегация) принимали участие в конференции по ядерному разоружению. Кроме основной конференции, у нас было много разных встреч с людьми наших профессий. Я посетил много лабораторий и встречался с многими физиками. Среди них мне повезло встретиться несколько раз с теоретиками Шинитиро Томонага и Сэйчи Саката, которые впоследствии получили международное признание и были удостоены Нобелевской премии. Так как в то время я работал во вновь созданном Объединенном институте ядерных исследований социалистических стран в городе Дубна, в Советском Союзе, при имени Дубна эти ученые заинтересовались мною и рассказали о своих поисках возможности установления контакта с ОИЯИ. Поэтому они обратились ко мне с просьбой. По их словам, в Японии в то время ученые эксперты, занятые в промышленности, были хорошо обеспечены финансами, а ученые, занимающиеся фундамен-

тальными исследованиями, страдали от недостаточного финансирования. У них не было возможности сотрудничать с известными русскими учеными, поэтому они попросили меня передать руководству ОИЯИ их просьбу о приглашении нескольких японских ученых на работу в Дубне. Я согласился и по возвращении в Дубну передал просьбу японцев директору ОИЯИ профессору Д. И. Блохинцеву и попросил поддержать ее. Хотя мой директор и был доволен в душе, он сдерживался и сказал: «Вы напишите об этом нашему центральному комитету партии. Мы поддержим». Я написал центральному комитету партии и попросил разрешение на научное сотрудничество с Японией, отметив его важное значение. В 1957 году Дубна была закрытым городом, куда почти не допускались люди из капиталистических стран. Вскоре из Японии в первый раз приехали в Дубну на короткое время несколько ученых, включая профессора Кобе из Осаки, и начали работать».

В 1972 году в составе делегации ОИЯИ, в которую входили Н. Н. Боголюбов, Г. Н. Флеров, Д. И. Блохинцев и другие ученые, Н. Содном принимал участие в Международной конференции по мирному использованию атомной энергии. Он также проявил инициативу и приложил немало усилий к развитию сотрудничества между ОИЯИ и Монголией, к подготовке совершенно новых необходимых для Монголии специалистов в области электронной и компьютерной науки. В 1967 году в МонГУ ввели в эксплуатацию нейтронный генератор с высокой мощностью в 200 кВ, полученный от ОИЯИ в качестве помощи. По инициативе академика Н. Соднома в 1973 году Монголия вступила в МАГАТЭ, и в 1975 году рентгенофлуоресцентный спектрометр, доставленный как техническая помощь в рамках сотрудничества с МАГАТЭ, был введен в эксплуатацию — тем самым было положено начало развития исследований в этом направлении. В 1990-е годы микротрон 22 МэВ был получен из ОИЯИ как международная помощь и под руководством Н. Соднома введен в эксплуатацию. Таким образом Лаборатория ядерных исследований, созданная по инициативе и под прямым руководством профессора Н. Соднома и при поддержке ОИЯИ, расширилась и стала Центром ядерно-физических исследований, превратившись в учебно-исследовательский комплекс.

В 1980–1982 гг. Н. Содном работал председателем Государственного комитета по высшему, специальному среднему и профессиональному техническому образованию МНР. В 1987 году он был избран президентом Монгольской ака-

демии наук и внес значительный вклад в расширение сотрудничества с академиями и учеными зарубежных стран и развитие международных отношений. Он лично руководил проведением в 1987 году очередной конференции монголоведов, осуществлением монголо-японского совместного проекта «Три реки» и организацией 750-летней годовщины исторического источника «Сокровенной истории Монголии». В 1988 году он подписал первое соглашение с Советом международных научных исследований и обменов (IREX) об обмене монгольских и американских ученых. Закон о статусе Монгольской академии наук, разработанный под его руководством, сыграл важную роль при переходе исследовательской работы на рыночные отношения.

С 1990-х годов Н. Содном руководил исследованиями, связанными с использованием в Монголии атомной энергии, разработкой методики ядерного анализа, внедрением в производство и применением ядерных технологий.

Академик Н. Содном являлся крупным государственным и общественным деятелем. Он был заместителем члена ЦК МНРП, неоднократно избирался депутатом Великого народного хурала. В его депутатскую деятельность входило исполнение обязанностей: председателя Монгольского комитета мира, члена Монгольского национального комитета ЮНЕСКО, председателя комитета по государственным наградам при Совете Министров, заместителя председателя Комиссии по атомной энергии, Полномочного представителя МНР в ОИЯИ. Он также избирался председателем монголо-немецкого, монголо-английского, монголо-индийского и монголо-японского обществ дружбы. В 1961 году Н. Содном получил звание профессора, был избран членом-корреспондентом МАН, а в 1975 году — действительным членом МАН. Он был удостоен звания Заслуженный учитель страны, награжден орденами Сухбаатара, Трудового Красного Знамени, Полярной Звезды и почетными медалями в честь годовщин народной революции, орденом Трудового Красного Знамени СССР, почетными медалями в честь годовщин международных организаций мира.

В честь академика Н. Соднома названа одна из центральных улиц города Улан-Батора. По случаю 100-летней годовщины со дня рождения академика Н. Соднома принято решение присвоить его имя Центру ядерно-физических исследований Монгольского государственного университета. Церемония заложения фундамента памятника выдающемуся ученому состоялась 25 мая 2023 года.

**Материал подготовлен аппаратом
Полномочного представителя
Монголии в ОИЯИ**

Руководители ФМБА России и ОИЯИ открыли в Дубне сосудистый центр

Начало на стр. 1

«Хочу особо подчеркнуть, что всё, что делает ФМБА, базируется исключительно на самом серьезном научном подходе. Нашему городу это очень импонирует, потому что Дубна — это научный центр. Можно гордиться тем, какой сосудистый центр, центр гемодиализа и центр реабилитации мы сегодня открываем в Дубне», — сказал Григорий Трубников.

Открытие сосудистого центра стало важным событием для жителей Дубны и близлежащих населенных пунктов: теперь пациенты, страдающие сердечно-сосудистыми заболеваниями, могут получать экстренную и плановую специализированную медицинскую помощь.

Вероника Скворцова поблагодарила Григория Трубникова за оказанную поддержку и помощь в создании центра и отметила, что именно Институт с его международным коллективом сформировал запрос на развитие промышленной медицины в Дубне. Она подчеркнула, что в наукограде была создана пилотная модель современной промышленной медицины с применением цифровых технологий и искусственного интеллекта и сосудистый центр стал частью этого проекта. Также в рамках проекта был открыт центр гемодиализа на базе МСЧ № 9 и цифровой здравпункт на территории особой экономической зоны «Дубна», где будут обслуживаться тысячи сотрудников предприятий-резидентов ОЭЗ.

В свою очередь Григорий Трубников отметил серьезный научный подход, который стратегический партнер ОИЯИ — ФМБА России демонстрирует при реализации проекта в Дубне.

«Дубна — это и международный центр. Вместе с гражданами России в Институте работают порядка четырехсот специалистов из 32 стран мира. Качество медицинского обслуживания, качество медицинской науки, которые видят наши коллеги из Вьетнама, Казахстана, Румынии, Мексики, Китая, Аргентины, Соединенных Штатов, Японии, Индии, ЮАР, Египта и многих других стран, — это блестящая реклама российской науки не только в нашем государстве, но и в других странах», — сказал Григорий Трубников.

В этот же день на площадке ОИЯИ, в ДК «Мир», состоялось заседание коллегии, основными темами которого стали стратегия развития промышленной медицины в Российской Федерации и охрана труда. В частности, по примеру Дубны планируется создание нескольких десятков центров в других городах и нескольких сотен цифровых здравпунктов.



«Именно в Дубне мы вместе, командой, создали продуманную современную модель и логистику процесса от момента, как человек приходит к себе на работу. Сегодня Федеральное медико-биологическое агентство проводит расширенную коллегию, посвященную развитию промышленной медицины, которая является основой трудового долголетия, — отметила Вероника Скворцова. — Я хочу поблагодарить Объединенный институт ядерных исследований — нашего стратегического партнера, товарища и единомышленника. Все, что мы сумели сделать, мы осуществили, потому что был запрос на модернизацию и повышение эффективности процессов. Мы смогли это сделать совместными усилиями».

Перед участниками заседания с приветственным словом выступил Григорий Трубников: «Как физики, мы рассматриваем любое мероприятие, встречу или активность как эксперимент. А в любом эксперименте важен предмет и результат. ОИЯИ рад быть предметом научного эксперимента для ФМБА, направленного не только на трудовое долголетие, но и в целом здоровье людей, а также на открытие самых современных методов профилактики, лечения и инструментариев, продлевающих человеческие жизни». Григорий Трубников поблагодарил сотрудников МСЧ № 9 за тяжелый и самоотверженный труд, благодаря которому удалось спасти жизни многих сотрудников Института во время эпидемии COVID-19.

В завершение заседания коллегии были вручены награды. Приказом ФМБА России за успешную реализацию проектов в области промышленной медицины в рамках межведомственного взаимодействия Почетной грамотой ФМБА награжден директор ОИЯИ Григорий Трубников, благодарность ФМБА объявлена специальному представителю директора ОИЯИ Сергею Куликову и помощнику директора Григорию Ширкову.

В ходе визита в Дубну делегация ФМБА посетила ЛФВЭ, где ознакомилась с ходом реализации проекта NICA, а также ускорительный комплекс и установку MPD. Кроме того, гости получили представление о работе облучательных станций на выведенных пучках, создаваемых на NICA для прикладных исследований, в том числе в области медицины.

Сверхнизкие температуры в физике спина

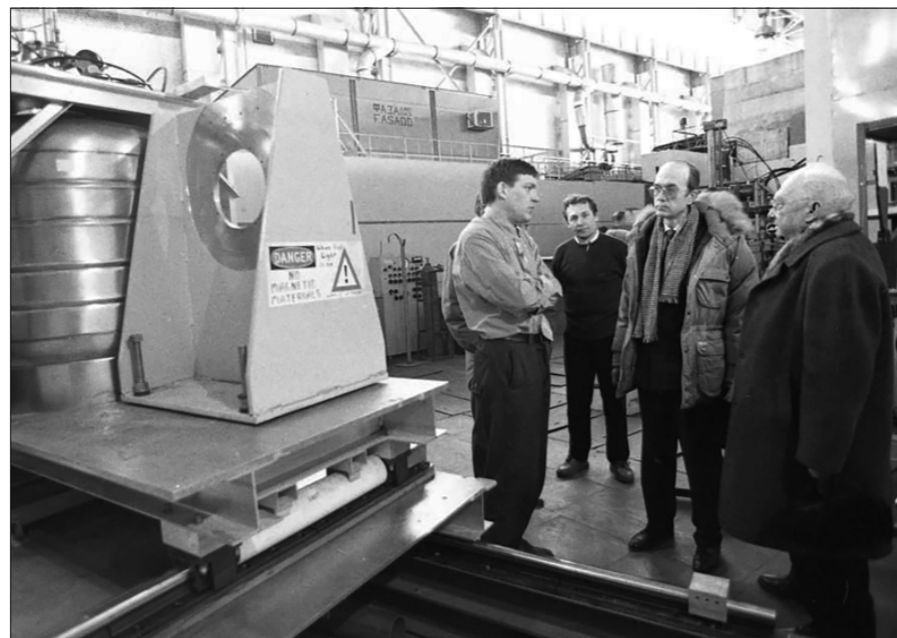
Из истории одного сектора

Окончание. Начало в № 19

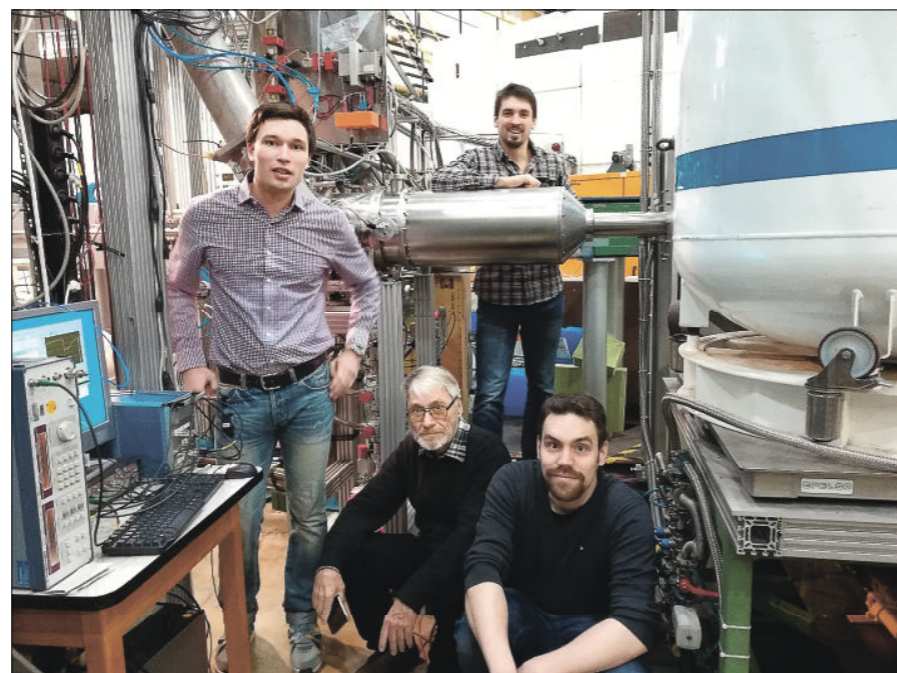
ЕЩЕ ОДНА СЕРЬЕЗНАЯ РАБОТА была выполнена сотрудниками СНТ в 1994–1996 гг. В декабре 1993 года из Фонда Европейского сообщества (INTAS) пришло извещение о финансовой поддержке нашего проекта «Реконструкция передвижной поляризованной мишени – ППМ». При лидирующей роли сотрудников СНТ в этой работе участвовали также специалисты из Франции, Украины, ИЯИ (Москва), ПИЯФ (Гатчина), ЛВЭ ОИЯИ. Фактически работа была разделена на два периода. 1994 г. – сборка и полный запуск ППМ в лабораторных условиях на территории ЛЯП, – успешно завершены 14 декабря 1994 года, буквально за день до истечения контрольного срока. Этот успех был подробно изложен в статье, опубликованной в журнале «ЦЕРН Курьер» в 1995 году. Полномочный представитель РФ в ОИЯИ Б. Г. Салтыков посетил созданную установку вместе с руководством ОИЯИ в 1995 году и выразил поддержку представленным работам и ОИЯИ в целом.

Второй этап соответствовал уже второму гранту, полученному от INTAS в 1995 году для проведения поляризационных исследований с этой ППМ на нейтронном пучке синхротрона ЛВЭ. Эти работы также были успешно проведены, о чем даже снят документальный фильм, показанный по французскому телевизионному каналу TF5. Этот этап пришелся на самое сложное пореформенное время, получение такого гранта стало прецедентом в ОИЯИ.

В 1999–2001 гг. сотрудники сектора также активно участвовали в создании жидкоаргонного калориметра установки АТЛАС в ЦЕРН. В этот период возникла необходимость калибровки платиновых терморезисторов для прецизионного измерения температуры узлов установки, расположенных в среде жидкого аргона. Сотрудниками ЛЯП и ЛВЭ был подготовлен и подписан контракт с ЦЕРН о калибровке 1800 платиновых терморезисторов, что и было сделано согласно соответствующим планам. Большая часть



1995, слева направо: Жюль Дюран (Сакле, Франция), Ю. А. Усов – (ЛЯП), руководитель работ по гранту; Б. Г. Салтыков – вице-премьер, министр науки и образования, Полномочный представитель РФ в ОИЯИ; академик А. М. Балдин – директор ЛВЭ ОИЯИ



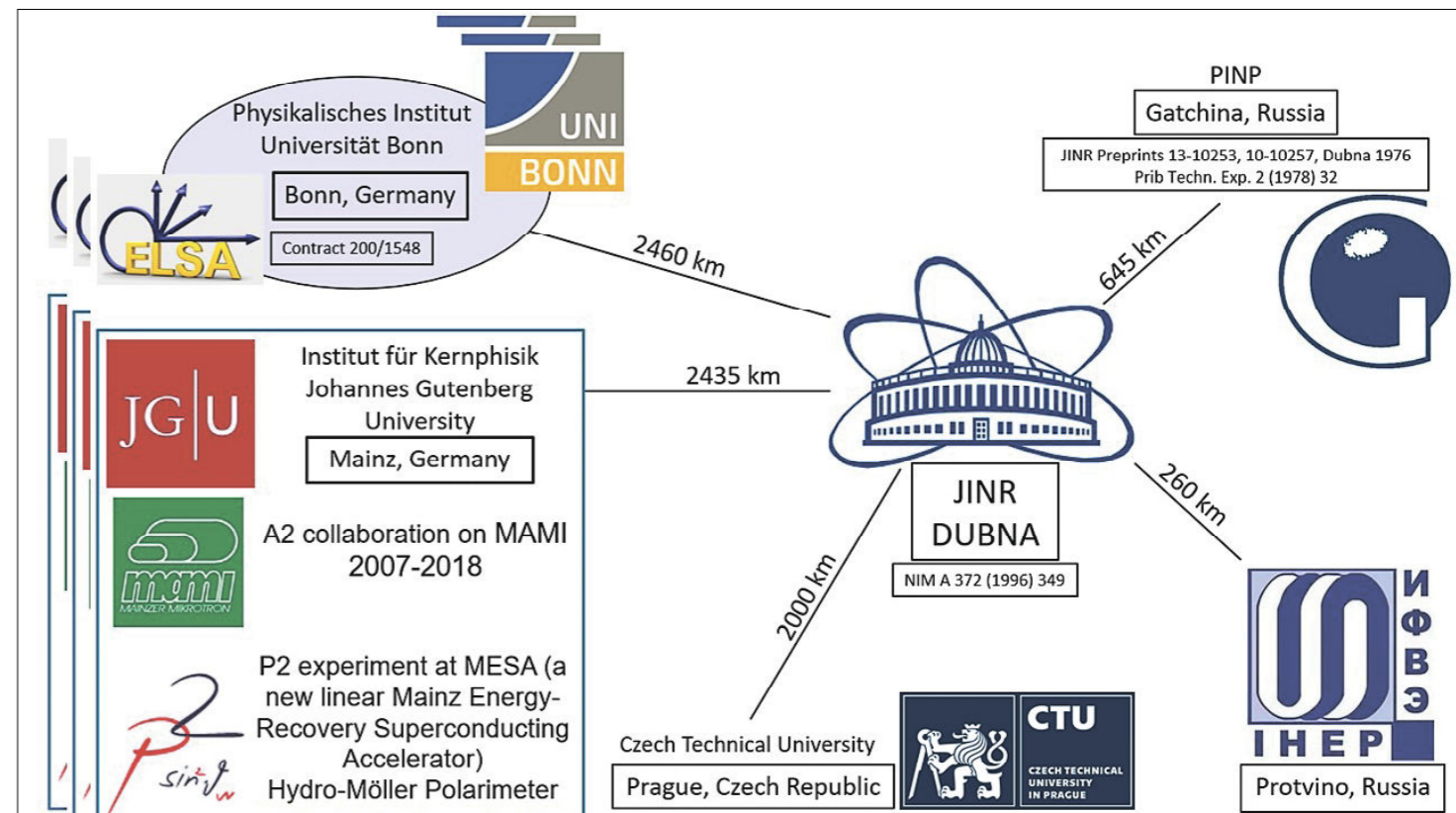
Запуск экспериментальной установки на ускорителе ELSA (Бонн). Слева направо: А. С. Должиков, А. Б. Неганов, И. С. Горднов (СНТ) и С. Рункель (Бонн)

этих калиброванных терморезисторов была также смонтирована сотрудниками ОИЯИ непосредственно на детекторах установки АТЛАС.

ОТДЕЛЬНАЯ ИСТОРИЯ – сотрудничество с немецкими университетами Майнца и Бонна. История этого плодотворного сотрудничества началась в 2003 году, когда сотрудники СНТ начали разработку и создание криостата для поляризованной мишени по договору с университетом Майнца. Поскольку криостат является ключевым узлом, определяющим основные параметры такого рода эксперимен-

тальных установок, то работы по разработке и созданию криостата – очень серьезная методическая задача, с которой сотрудники СНТ успешно справились к концу 2007 года. Позднее на различных международных специализированных конференциях, например, PSTP (Polarized Sources, Targets and Polarimetry), эта поляризованная мишень была признана специалистами лучшей в мире!

Отличительной особенностью физических исследований в Майнце, реализуемых с помощью этой поляризованной мишени, было использование физических идей, выдвинутых ранее



Основные объекты работы сектора низких температур, проводимые в настоящее время

сотрудником ЛТФ ОИЯИ С. Б. Герасимовым. Успешное использование этой поляризованной мишени на ускорителе MAMI С университета Майнца в рамках большой международной коллаборации A2 продолжалось вплоть до 2015 года.

Примерно в это же время в Боннском университете встал вопрос о закрытии ускорителя ELSA, так как более десяти лет на нем не проводились поляризационные исследования. Оказалось, что за достаточно продолжительный срок (порядка 15 лет) по ряду причин в университете не смогли создать новый криостат для этой экспериментальной установки. В этих условиях сотрудники СНТ ЛЯП предложили изготовить в Дубне новый криостат для Боннского университета. Потребовалось около четырех лет серьезных усилий не только сотрудников ЛЯП, но и специалистов из различных подразделений ОИЯИ, чтобы завершить работы в Дубне по изготовлению криостата рефрижератора растворения гелия-3 в гелии-4 новой поляризованной мишени для совместных экспериментов на ускорителе Боннского университета.

Модернизированная установка Crystal Barrel на ускорителе ELSA в Боннском университете позволяет измерять двойные поляризационные эффекты, наблюдаемые для реакций фоторождения нейтральных мезонов. Именно эти измерения являются ключевыми в поиске «недостающих» резонансов при изучении процессов фоторождения мезонов и гиперонов на протонах. В июне – июле

2021 года сотрудниками СНТ ЛЯП были проведены заключительные испытания этого нового криостата уже в Бонне, одновременно с проведением пучкового сеанса на ускорителе ELSA.

Ну и самое главное, и новое для нас с научной точки зрения, – в настоящее время сотрудники сектора участвуют в создании прецизионного Möller-поляриметра для нового сверхпроводящего ускорителя поляризованных электронов MESA в университете города Майнца, где придется столкнуться с принципиально сложными проблемами прецизионного измерения поляризации пучка электронов. Основной частью такого поляриметра является как раз мощный рефрижератор растворения гелия-3 в гелии-4, и в этой области наш коллектив имеет уникальный опыт и методические наработки (Yu. Usov, PoS, PSTP 2015-021). К работам по созданию поляриметра в целом для ускорителя MESA привлечена также и группа экспертов из ЛФВЭ под руководством В. В. Фимушкина.

В этих обстоятельствах хотелось бы сказать об основных принципах международного научного сотрудничества в ОИЯИ. На мой взгляд, Германия является одной из ключевых стран – партнеров ОИЯИ, а приведенные выше примеры нашего сотрудничества с коллегами в Германии, основанного на серьезных взаимных обязательствах и двусторонних контрактах, думаю, кардинальным образом влияют не только на взаимоотношения между ОИЯИ и BMBF, но и повышают статус нашего Института как ведущего

международного научного центра. Обычно в нашем Институте оценка участия сотрудников ОИЯИ в том или другом проекте исходит из международного статуса проводимого эксперимента. Думаю, такая оценка не может быть достаточной, обязательно необходимо серьезно учитывать также роль и качественный уровень участия в данной коллаборации наших специалистов.

И здесь мы следуем давним идеям академика Г. Н. Флорова. Говоря о принципах участия сотрудников ОИЯИ во внешних экспериментах, он отмечал: «Такое участие возможно только в том случае, если без сотрудников Института данный эксперимент проведен быть не может». Действительно, в этом случае взаимоотношения в такой коллаборации выстраиваются кардинально иным образом, а группа сотрудников ОИЯИ является ведущим и ответственным исполнителем, со всеми вытекающими последствиями. В нашем случае сектор низких температур обычно отвечает за создание в поляризационном эксперименте необходимых условий для исследования двухспиновых (пучок – мишень) реакций – самых сложных методически и самых информативных с физической точки зрения.

Дополнительную информацию о СНТ можно найти на сайте сектора www.snt.jinr.ru.

Юрий Усов,
начальник сектора низких температур
Лаборатории ядерных проблем
имени В. П. Дзепелева

Раз, два, три... Проверка связи!

20 мая в Музее истории науки и техники ОИЯИ прошла ежегодная просветительская акция «Ночь музеев». 10 часов научно-познавательных мероприятий в режиме non-stop, более 200 участников — гостей и жителей города в возрасте от 0 до 80 лет.



Экскурсия «Архитектура институтской Дубны: связь времен». Холл гостиницы «Дубна»

В прошлом номере нашей газеты мы рассказывали о выставке. Сегодня, в продолжение темы, публикуем обзор событий этого масштабного мероприятия.

Вся музейная программа была встроена в единую тематическую канву: связь.

Трехчасовая экскурсия «Архитектура институтской Дубны: связь времен» дала старт акции. Вместе с гидом из нашего музея экскурсанты перелистали страницы истории научной, институтской Дубны. Участники полюбовались старыми коттеджами, а в композиции прочувствовали воплощенную у берегов Волги градостроительную идею города-сада. Познакомились с культурными очагами Дубны, настоящими и бывшими, с памятниками как сталинского ампира (административный корпус ОИЯИ и ДК «Мир»), так и архитектурного модернизма: бассейн «Архимед», гостиница «Дубна-1», Дом международных совещаний... Особое внимание было уделено оригинальным идеям болгарских архитекторов, подаривших Дубне 1960–70-х годов целых два городских квартала, с неожиданным южным колоритом. Экскурсанты ознакомились с историей и архитектурными особенностями библиотеки имени Д. И. Блохинцева, выполненной в болгарской версии модернизма. Несмотря на реконструкции, библиотеке удалось сохранить продуманное архитектором гармоничное сочетание красоты, функциональности и уюта... Мы надеемся, что надолго запомнится экскурсантам посещение еще одного памятника болгарского модернизма — гостиницы «Дубна». Украшенная волнистым декором, она органично вписалась в выигрышный географический контекст и стала ар-

хитектурной доминантой парковой зоны. Зайдя внутрь и пройдя мимо панорамного сграффито гостиничного холла, символизирующего волжские просторы, а затем поднявшись по винтовой лестнице на 3-й этаж, экскурсанты осмотрели номер, где обычно останавливались А. А. Вознесенский и В. С. Высоцкий.

В музейном лектории прошла презентация выставки-комикса «Со-единение: семь взглядов на коммуникацию». В подготовке выставки участвовали сотрудники Универсальной библиотеки, Музея ОИЯИ и Фонда «Будущее время». В основу выставки легли научные комиксы. Команда иллюстраторов совместно с научными популяризаторами создали комиксы о знаковых российских изобретениях, научно-технических достижениях наших великих соотечественников, объединенных темой «Связь и коммуникация». Сопутчики выставки — дубненские подростки, именно они раскрывали свое видение понятия «коммуникация». С помощью кураторов они учились формулировать идеи, находить формы для их воплощения, доносить задумку через истории, предметы, видео и звук. Ребята знакомились с коллекцией памятников науки и техники, исследовали понятие «коммуникация», готовили экспонаты, создавали проекты. Для наполнения выставки ребята использовали аудиоинсталляцию о развитии средств общения, видеоинсталляцию о хрупкости нашей жизни, комиксы о детско-родительских отношениях, визуализацию исследования о белых пятнах нашего города, арт-объект о красных нитях связи стран-участниц ОИЯИ, интерактивную инсталляцию о письмах как о мостах, которые

делают нас ближе друг другу, и рор-уп мост как символ общения и связи. Выставка продолжит работу до 20 июня.

Квест-ориентирование «Город на связи» было организовано и проведено музеем совместно с центром «Дружба». В этой увлекательной и познавательной краеведческой игре участвовало 37 команд, которые состояли из детей, взрослых и родителей с детьми. Участники пешком, на самокатах и велосипедах путешествовали по родному городу. Квест состоял из 17 контрольных точек и маршрута между ними. На контрольных точках звучала небольшая история и предлагалось ответить на вопрос викторины. Командам пришлось изучать памятники, надписи, делать вычисления, отгадывать ребусы, находить скрытые точки, вспоминать историю, искать ответы в Периодической таблице химических элементов. Вопросы потребовали от участников терпения, эрудиции и сообразительности. В целом получилась незабываемая прогулка по Институтской части — удивительные места, разгадывание тайн, новые знания.

В залах основной экспозиции музея прошли два экскурсионных сеанса на тему «Научная Дубна: связь событий», где были освещены базовые вехи истории первых лабораторий Дубны и ОИЯИ.

Продолжила программу демонстрация опытов и экспериментов «Никола Тесла и его мечты о беспроводной связи». Юным и взрослым участникам «Ночи музеев» были показаны 15 зрелищных электрических опытов, связанных с именами Н. Теслы и Р. Ван де Граафа. Часть опытов демонстрировалась в темноте. Зрелищные и отчасти опасные опыты вызвали массовый восторг и вал вопросов юной аудитории... Опыты с плазменными шарами и катушкой Теслы сопровождалась фактами удивительной биографии их создателя.

Затем состоялась детская интеллектуально-развлекательная командная игра на тему «Связь. Не интернетом единым». Четыре команды любознательных ребят и команда родителей схлестнулись в битве умов, эрудиции, интуиции и сообразительности. В вопросах фигурировали античные гонцы, африканский тамтам, символика узелкового письма киту, голубиная почта, телеграф, телефон...

А заключительным мероприятием стала интеллектуальная игра для трех взрослых команд «Найди связь за 1 минуту», также отмеченная яркими эмоциями и спортивным азартом.

Музей истории науки и техники ОИЯИ благодарит всех, кто принял участие в акции «Ночь музеев». Ждем вас в следующем году!

Анастасия ЗЛОТНИКОВА,
фото Игоря ЛАПЕНКО



Дубненский симфонический оркестр, его директор Наталья Кастро, пианистка Екатерина Мечетина и дирижер Сергей Поспелов

Время музыки белых ночей

29 мая в ДК «Мир» открылся десятый музыкальный фестиваль

В 2013 году дубненскую традицию променад-концертов открыл один из самых ярких современных скрипачей-виртуозов, воспитанник Эдуарда Грача, победитель пяти престижных международных конкурсов Сергей Поспелов. Вместе с Маргаритой Поспеловой, лауреатом международных конкурсов, воспитанницей Оксаны Яблонской, они представили программу, которая надолго запомнилась дубненской публике. И в дальнейшем, на протяжении всех лет, Сергей и Маргарита продолжали оставаться фаворитами концертов в стиле proms.

Пригласить Екатерину Мечетину исполнить в сопровождении Дубненского симфонического оркестра музыку Сергея Рахманинова в год празднования его 150-летия стало единодушным решением.

Открылся фестиваль исполнением шедевров: Шестая «Пасторальная» симфония Бетховена и Третий фортепианный концерт Рахманинова. Феверия звуков, красивых слов, людей, эмоций и оваций! Браво, дорогие артисты, вы — достояние Мира!

Накануне фестиваля мы побеседовали с директором Дубненского симфонического оркестра Н. А. КАСТРО.

Наталья Александровна, проект «Белые ночи в Дубне» совершил прорыв в деятельности оркестра и сделал летний период творчески успешным и насыщенным!

— Совершенно верно, нельзя ждать, пока интерес к концертной продукции возникнет сам по себе. Залог успеха в том, чтобы сформировать культурные потребности наших слушателей. И сезон отпусков, как оказалось, — самое благоприятное для этого время... Обычно Дубненский

симфонический оркестр к началу июня снижал интенсивность в концертной деятельности, предоставляя возможность слушателям отдохнуть от музыкальных впечатлений. Но поскольку Дубна — не только город науки, но и известный музыкальный центр Подмосковья, и Дубненский симфонический оркестр делает для этого очень многое, то мы решили развернуть ситуацию в противоположную сторону и, наоборот, сделать летний сезон наиболее привлекательным и насыщенным музыкальными событиями. Ими стали мероприятия, которым могут позавидовать и столичные слушатели.

Тем самым время филармонического затишья, своеобразного трехмесячного антракта, стало временем музыки белых ночей!

— И этому летнему циклу променад-концертов Дубненского симфонического оркестра «Белые ночи в Дубне» уже 10 лет. Его успех проверен временем. А охарактеризовать его можно, опираясь на наши программы. Это программы на все вкусы и предпочтения, где известные имена композиторов и исполнителей, конечно же, привлекают публику, но вместе с проверенными шедеврами — или в одном концерте, или внутри цикла обязательно звучит какое-нибудь редкое, но не менее прекрасное произведение.

Публика приветствует подобную музыкальную форму, она и более легкая для восприятия, и отличается разнообразием жанров, оставляя за собой познавательный момент, переключаясь с неким развлечением.

— Цель как раз в попытке сделать классическую музыку более демо-

кратичной по отношению к зрителю. Создавая различные проекты, важно ориентироваться на лучшие образцы того, что уже было создано. Традиция променад-концерта очень давняя, зародилась она в Англии, где концерты в рамках proms проходили и проходят по сей день как в лучших залах Лондона, так и на открытом воздухе. А для этого необходимы смелые решения, лучшие музыканты и самая разнообразная музыка по стилям, жанрам и формам.

Есть ли уникальность, присущая только дубненским «Белым ночам»?

— Одной из отличительных сторон фестиваля концертов в стиле proms «Белые ночи» является органичное соединение Природы и Музыки. Ощущая эмоциональное волнение, которое возникает в начале лета от красоты пейзажей Дубны, мы усиливаем это впечатление нашими концертными программами. Не случайно в первом отделении концерта — открытия фестиваля по предложению дирижера и солиста Дубненского симфонического оркестра Сергея Поспелова прозвучала «Пасторальная» симфония Л. ван Бетховена. Это, скорее, возможность для дубненцев и гостей города совершить прогулку по набережной Волги и, насладившись пейзажем, зайти в концертный зал ДК «Мир», чтобы завершить свои впечатления музыкой.

Элеонора ЯМАЛЕЕВА,
член Союза театральных
деятели РФ,
фото Егора ОРЕЛОВИЧА

• Вас приглашают

ДК «Мир»

1 июня

17:00 – «Волшебный мир детства» – праздник на площади перед ДК «Мир» к Дню защиты детей

18:00 – «Волшебствоведение» – иллюзионное шоу. Интерактивный спектакль от Джонни Даггз Шоу

19:00 – развлекательно-игровая программа в «ТусиЛенд», 2-й этаж, по билетам

3 июня в 14:00 – отчетный концерт студии современного танца «Формат»

6 июня в 19:00 – спектакль «Танцуй со мной». В ролях: Народная артистка России Татьяна Васильева и Ефим Шифрин. Мини-сериал в стиле лирической комедии по пьесе М. Хейфица «Rock-n-roll на закате»

Выставочный зал

По 2 июля – «Расправь крылья» – выставка интерьерных картин Алины Хвастуновой

Часы работы: вторник – воскресенье
13:00 – 19:00. Вход свободный

Библиотека имени Д. И. Блохинцева

1 июня

19:00 – концерт классики, джаза и современной музыки от Детской музыкальной школы Дубны. Выступят Винсент Гаспарян (фортепиано; преподаватель Лусинэ Акопян) и квартет саксофонистов: Сергей Гвоздев, Михаил Какурин, Григорий Бычков, Софья Харитоновна. Концертмейстеры Вера Решетникова и Александра Донец.
Вход свободный

19:00 – книжный клуб «Шпилька»

2 июня в 18:00 – Talkative – разговорный английский клуб

Библиотека переходит на летний график работы: суббота – выходной.

«Пушкин в городе»

В Дубне на набережной пишут «Капитанскую дочку»

4 июня в 14:00 приглашаем всех желающих присоединиться к акции «Пушкин в городе». Место проведения – Комсомольская набережная, сбор участников у ротонды в честь воинов-интернационалистов. Каждый участник пишет по желанию одно слово или одно предложение. Тут же, на набережной, можно будет написать стихи Пушкина. Подробнее об идее акции: <https://pushkinvgorode.ru>

Талант + труд = победа

Свой двадцатый учебный год Межшкольный физико-математический факультатив (МФМФ) завершил традиционной, уже 33-й по счету, открытой олимпиадой для учащихся 6–7-х классов, которую подготовили и провели А. А. Леонович и В. В. Садилев. На этот раз в ней участвовали более 50 школьников, представляющих девять учебных заведений Дубны, а также дмитровскую гимназию «Логос».



Главный ученый секретарь ОИЯИ С. Н. Неделько (второй справа) и преподаватели факультатива А. А. Леонович и В. В. Садилев с выпускниками прошлых лет

26 мая прошло награждение успешно выступивших на олимпиаде участников. В том числе пятиклассников и даже одной четвероклассницы, решивших испытать свои силы в соревновании с более старшими «олимпийцами». Результаты весьма впечатляющи.

6-е классы

Победители: Кира Белозерова (физмат-лицей имени академика В. Г. Кадьшевского), Мария Злотникова (лицей № 6).

Призеры: Владияр Альперт (лицей № 6), Александр Козленко (физмат-лицей), Антон Рогов (физмат-лицей), Мария Урванова (Новая школа «Юна»).

7-е классы

Победитель: Константин Биркле (физмат-лицей).

Призеры: Михаил Давыдов (школа № 7), Владимир Дубинин (физмат-лицей), Дмитрий Коныгин (физмат-лицей), Михаил Сергеев (школа № 9), Леонтий Шитов (гимназия № 3).

Теперь традицией становится и вручение выпускникам факультатива их работ, выполненных на олимпиадах несколько лет назад. Эти одиннадцатиклассники добились весомых успехов уже на муниципальных и региональных испытаниях, а также профильных олимпиадах «Шаг в будущее», «Физтех», «Ломоносов». А Максим Лобанов стал призером Всероссийской олимпиады по информатике. Представляли ребята, как и их младшие «коллеги» по факультативу, разные школы Дубны.

И хотя их «профессиональные» интересы составили сегодня широкий спектр – от физики и математики до информатики и хи-

мии, – они отметили важность начатой в ранние годы подготовки и участие в олимпиадах факультатива. Практически все они освоили программу Заочной физико-технической школы МФТИ, на которую были ориентированы их занятия. Много теплых пожеланий поступило в адрес преподавателей факультатива и от выпускников прошлых лет.

Победители и призеры XXXIII олимпиады получили, помимо дипломов, журналы «Квантик», а вместе с выпускниками – памятные подарки от Учебно-научного центра ОИЯИ, поддерживающего работу факультатива. В награждении принял участие главный ученый секретарь Института С. Н. Неделько. Примечательно, что его сын Никита, как и многие дети сотрудников ОИЯИ, прошел в свое время полный курс подготовки на факультативе, что сказалось на выборе им вуза и дальнейшей учебы. Этим Сергей Николаевич поделился со школьниками, подчеркнув значимость для их будущего активной учебы и изучения точных дисциплин. «Мы заинтересованы в ваших успехах – вас очень ждем!» – такими словами закончил он свое выступление.

Особым моментом этой встречи стало чествование директора школы № 9 Е. Я. Лисеенко. Все годы своего существования факультатив располагался под крышей этой школы и, безусловно, не мог обойтись без помощи Елены Яковлевны.

Скажем же спасибо всем, кто принял участие в работе факультатива – этого небольшого, но важного для города учебного подразделения, и пожелаем ему и его питомцам дальнейших успехов!

По материалам МФМФ,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ



Главный редактор –
Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна,
аллея Высоцкого, 1а
В интернете: jinr.mg.jinr.ru

ТЕЛЕФОНЫ:
редактор – 65-184,
приемная – 65-812,
корреспонденты – 65-181, 65-182

Газета выходит по четвергам
Тираж 400 экз., 50 номеров в год
Подписано в печать – 31.05.2023 в 13:00
Отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ