

№ 45
(4793)
20 ноября
2025 года



Дубненские яхтсмены завершили сезон участием в международной регате



После закрытия предыдущей спортивной секции в 2020 году и в течение трехлетнего перерыва дубненцы очень соскучились по парусу на воде. Благодаря энтузиазму участников прошлых лет парусная секция в Дубне приобрела новые черты и возновила деятельность. О возрождении яхтенного спорта в Дубне, международной регате в Геленджике, об итогах сезона, а также о планах на будущее рассказала Анастасия Сущевич, соучредитель секции Парусного клуба «Атом», начальник группы социальных коммуникаций УНЦ ОИЯИ.

Подробности на стр. 10

СЕГОДНЯ в номере

На перекрестке научных интересов	2
Вослед ушедшим. Сергей Николаевич Дмитриев	3
О молодежных грантах со всех ракурсов	4
Подведены итоги международной конференции молодых ученых и специалистов	5
Объединяя потенциалы	6
Осенний контраст – хмурый день и дивный вечер	12



На перекрестке научных интересов

31 октября Объединенный институт ядерных исследований посетила делегация из Южно-Африканской Республики. Целью визита стало обсуждение вопросов укрепления сотрудничества между научными центрами ЮАР и ОИЯИ, а также знакомство с исследовательской инфраструктурой Института.

В состав делегации вошли представители Департамента науки, технологий и инноваций ЮАР (DSTI), Национального исследовательского фонда (NRF), Агентства технологических инноваций (TIA), Национального космического агентства Южной Африки (SANSA) и научно-исследовательской организации MINTEK. Делегацию возглавил исполняющий обязанности главного директора по международному двустороннему сотрудничеству DSTI Сесил Масока.

Программа рабочего визита началась с ознакомления с научной инфраструктурой Объединенного института. Делегация посетила площадку ускорительного комплекса NICA в Лаборатории физики высоких энергий и интерактивную выставку «Базовые установки ОИЯИ» в ДК «Мир», где, в частности, обсуждались результаты и перспективы сотрудничества по вопросам просветительской деятельности и привлечения молодежи в науку.

Центральным событием визита стала встреча в Доме ученых с представителями дирекции и лабораторий Института. Со стороны ОИЯИ в ней участвовали

вице-директор Лъчезар Костов, главный ученый секретарь Сергей Неделько, директор Учебно-научного центра и координатор по сотрудничеству ОИЯИ — ЮАР Дмитрий Каманин, директор Лаборатории радиационной биологии Александр Бугай, руководитель Департамента международного сотрудничества Отилия-Ана Куликов, заместитель директора Лаборатории ядерных реакций по научной работе Гжегож Каминьски и заместитель начальника Центра прикладной физики ЛЯР по научной работе Александр Нечаев.

Сесил Масока от имени делегации подчеркнул заинтересованность южноафриканских научных организаций в расширении партнерства с ОИЯИ. В качестве перспективных направлений для сотрудничества были отмечены радиационная биология, ядерная медицина, радиохимия, ускорительные технологии, а также подготовка высококвалифицированных кадров.

«Мы надеемся, что в следующем, юбилейном для ОИЯИ и нашего сотрудничества году, нам удастся организовать несколько совместных встреч высокого уровня между учеными ОИЯИ и южноафриканскими

специалистами, — сказал представитель DSTI. — Разработка долгосрочной программы сотрудничества создаст прочную основу для научно-технологического взаимодействия на качественно новом уровне».

Особое внимание было уделено опыту уже работающих в ОИЯИ южноафриканских специалистов. Научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Наоми Мохине, стажер-исследователь Лаборатории ядерных реакций Темби Вилане и инженер ЛЯР Ануолува Макинде поделились впечатлениями от участия в международных исследовательских проектах и рассказали об уникальных возможностях для профессионального роста в Объединенном институте.

В завершение визита делегация посетила экспериментальный корпус Фабрики сверхтяжелых элементов в Лаборатории ядерных реакций. Стороны подтвердили взаимную заинтересованность в проработке комплексной программы сотрудничества и дальнейшем укреплении научно-технологических связей.

• События

В Бхубанешваре прошло совещание ОИЯИ – Индия

10–12 ноября в Национальном институте образования и науки (NISER, Бхубанешвар) состоялось совещание ОИЯИ – Индия по физике частиц, ядерной физике, нейтринной физике и астрофизике, объединившее более 200 специалистов.

Его целью стало укрепление кооперации ученых ОИЯИ с индийскими университетами и исследовательскими центрами, а также поиск новых форм научного взаимодействия. Мероприятие продолжило диалог, начатый в Дубне в октябре 2023 года.

Обращаясь с приветственным словом к участникам, директор NISER профессор Хирендра Нат Гош отметил ключевую роль международного сотрудничества в развитии современной науки.

На пленарных заседаниях прозвучало 23 доклада, посвященных ядерной физике и астрофизике, физике нейтрино, физике элементарных частиц и релятивистских тяжелых ионов.

Главный ученый секретарь ОИЯИ Сергей Неделько рассказал о крупной научно-исследовательской инфраструктуре Института и перспективах его развития как международной межправительственной организации. Ведущие ученые Объединенного института представили текущие направления исследований и научные программы коллабораций на базе ОИЯИ: Виктор Рябов – MPD, Алексей Гуськов – SPD и Сергей Мерц – BM@N на комплексе NICA, Сергей Сидорчук и Александр Карпов – Фабрику сверхтяжелых элементов и проект DRIBS-III, Баир Шайбонов – нейтринный телескоп Baikal-GVD, Виктор Брагута – исследования КХД на решетке и другие.

Индийские коллеги выступили с обзорными докладами о крупнейших научных центрах страны – BARC, TIFR (Мумбаи), IUAC (Нью-Дели), VECC, SINP (Калькутта), NISER и других институтах, а также ключевых экспериментальных установках и исследовательских проектах.

Помимо пленарных выступлений, в течение трех дней участниками было представлено 48 докладов на параллельных секциях. Кроме того, 54 аспиранта индийских вузов были приглашены для участия в постерной сессии и обсуждения перспектив будущего сотрудничества.

В завершение работы мероприятия участники обменялись предложениями по развитию сотрудничества между ОИЯИ и индийскими научными центрами на программном уровне. Представители ОИЯИ подробно изложили стратегию развития исследовательской инфраструктуры Института на ближайшие годы, отметив возможные направления участия индийских специалистов. Обсуждение позволило выявить новые точки соприкосновения между группами Индии и ОИЯИ и обозначить перспективы совместной работы.

Пресс-центр ОИЯИ

Сергей Николаевич Дмитриев

17.01.1954 – 13.11.2025

13 ноября на 72 году жизни скончался член-корреспондент РАН, вице-директор Объединенного института ядерных исследований, профессор, доктор физико-математических наук Сергей Николаевич Дмитриев.

Научная деятельность Сергея Николаевича началась в 1977 году в аспирантуре Московского химико-технологического института имени Д. И. Менделеева. После защиты кандидатской диссертации С. Н. Дмитриев в 1980 году был приглашен на работу в Лабораторию ядерных реакций ОИЯИ.

В 1997 году Сергей Николаевич был избран заместителем директора Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флёрова, с 2007 по 2020 годы он возглавлял Лабораторию ядерных реакций, а в 2020 году был избран вице-директором Объединенного института ядерных исследований.

В 80–90-е годы Сергеем Николаевичем была успешно решена задача производства в ОИЯИ ряда уникальных изотопно-ультрачистых препаратов радионуклидов для применения в биомедицинских, радиохимических и экологических исследованиях. Качество полученных препаратов до сих пор считается не превзойденным в мире. По материалам этих исследований им была защищена докторская диссертация.

С начала реализации в 2000-е годы программы по синтезу сверхтяжелых элементов Сергей Николаевич возглавлял направление по изучению физико-химических свойств новых элементов. С. Н. Дмитриевым была налажена широкая кооперация с коллегами из ведущих научных центров. Эти исследования обеспечили независимое доказательство синтеза сверхтяжелых элементов и послужили весомым аргументом к признанию приоритета ОИЯИ в открытии новых элементов Периодической таблицы Д. И. Менделеева с атомными номерами 114–118.

Международному коллективу под руководством С. Н. Дмитриева удалось впервые наблюдать проявления релятивистских эффектов в химических свойствах СТЭ. Проведенные в Дубне эксперименты вызвали широкий резонанс и позволили сформулировать новое научное направление – релятивистская химия сверхтяжелых элементов.

Под руководством С. Н. Дмитриева в ОИЯИ был создан новый экспериментальный комплекс – Фабрика сверхтяжелых элементов – на базе специализированного ускорителя тяжелых ионов и высокоэффективных электромагнитных сепараторов. С. Н. Дмитриев возглавлял проект, нацеленный на синтез 119-го и 120-го элементов, реализуемый совместно с институтами РАН и научными центрами Росатома.

В сферу научных интересов профессора С. Н. Дмитриева входили не только фунда-



ментальные исследования. По его инициативе в Лаборатории ядерных реакций был образован Центр прикладной ядерной физики, где изучаются физико-химические процессы взаимодействия тяжелых ионов с полимерными, аморфными и кристаллическими материалами.

Сергей Николаевич был членом английского Королевского химического общества, в 2025 году он был избран членом-корреспондентом РАН. С. Н. Дмитриев является автором и соавтором более 350 научных работ и 25 патентов. Его работы многократно отмечались премиями на конкурсах ОИЯИ, он является лауреатом международной премии имени Г. Н. Флёрова, премии РАН имени В. Г. Хлопина.

За успешную трудовую деятельность Сергей Николаевич был награжден медалями ордена «За заслуги перед Отечеством» I и II степеней, медалью «В память 850-летия Москвы», знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности», Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации, ему присвоено звание «Почетный сотрудник Объединенного института ядерных исследований», в 2021 году он был награжден орденом «За заслуги перед Московской областью» III степени и медалью Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «За безупречный труд и отличие», в 2025 году ему была присуждена государственная награда – Орден Дружбы за заслуги в научной деятельности и многолетнюю добросовестную работу.

Высокая требовательность к себе, добродетельное отношение к окружающим, цельность натуры и критическое отношение к действительности Сергея Николаевича всегда вызывали уважение коллег и друзей. Добрая и светлая память о нем навсегда сохранится в наших сердцах.

Дирекция ОИЯИ, дирекция ЛЯР, коллеги и друзья

О молодежных грантах со всех ракурсов

29 октября состоялся семинар Объединения молодых ученых и специалистов ОИЯИ. Младший научный сотрудник ЛЯР Алексей Новоселов выступил с докладом «Анализ конкурса грантов ОМУС ОИЯИ», в котором была представлена статистика за 2010–2025 гг.

Автор пытался получить ответы на вопросы: как долго сохраняется интерес к конкурсу у молодых сотрудников, какова разница между категориями, есть ли зависимость между кадровым составом и итогами конкурса. Выступление докладчика длилось полчаса, а в пять раз дольше шла дискуссия, в которой приняли участие представители дирекции Института и лабораторий, департаментов, сотрудники, имевшие опыт работы в комиссиях по присуждению грантов, сами обладатели, Совет ОМУС в полном составе.

Алексей Новоселов представил цифры: всего в конкурсах участвовали порядка 20 % от общего числа сотрудников ОИЯИ. Выдаются гранты с 2009 г. Было подано 5033 заявки и выдано 1608 грантов. Из 793 победителей в Институте продолжают работать 623 человека. На сегодняшний день 71 % участников работают в ОИЯИ.

Конкурс не первый раз вызывает дискуссию, вопрос о его полезности и необходимости поднимался на разных уровнях. В опросе, проводившемся ОМУС еще в первые годы, 45 % отметили — гранты раздадут только «своим». По мнению многих участников, ситуация не изменилась, по-прежнему есть подозрения в предвзятости комиссий и руководителей. В последнем опросе 26 % респондентов ответили так же. К тому же заявки перестали выкладывать в открытый доступ, когда оформление перевели на платформу indico, в том числе из-за соблюдения закона о персональных данных, что не способствует прозрачности и порождает подозрения у участников.

Докладчик рассказал про источники данных, особенностях их обработки и содержащихся в них сведений. Анализ производился на основе списков (находящихся в открытом доступе) участников и победителей разных лет. Также были использованы анкеты 2010–2016 годов. Проведена объемная работа по приведению списков в состояние, пригодное для анализа. Требовалось унифицировать язык, на кото-

ром была выполнена регистрация (был выбран русский, поскольку списки победителей всегда публиковались на русском языке). Формат регистрационных данных также нужно было привести к одному виду, для этого за основу взяты фамилия и имя. Иногда в записях встречались случайные или специальные опечатки, которые пришлось исправлять. Кроме того, по так называемым «цифровым следам» проверено, не сменили ли участницы фамилии. Категории научных сотрудников со степенью и без степени в рамках анализа были объединены. При этих условиях были минимизированы искажения и при текущем объеме данных представлена об-

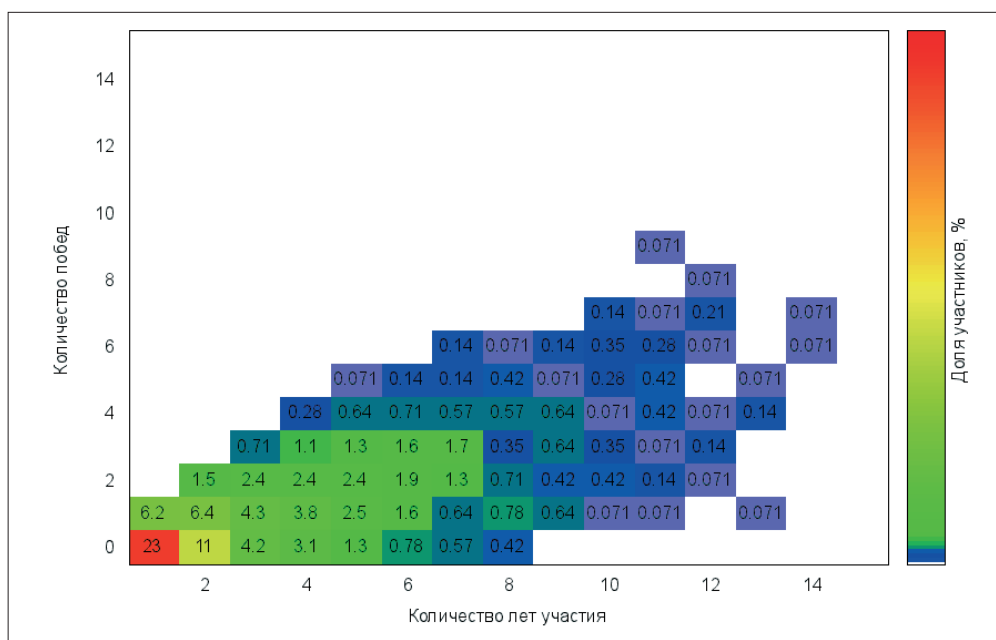


Рисунок 1. Конкурсная картина участников грантов ОМУС на основе данных 2010–2025 гг.

• События

Подведены итоги международной конференции молодых ученых и специалистов

31 октября в ОИЯИ завершилась 29-я Международная научная конференция AYSS-2025, организованная ОМУС. Мероприятие объединило более 160 молодых ученых и специалистов и в очередной раз стало ярким событием в жизни Института. В течение пяти дней участники из России, Вьетнама, Казахстана, Сербии, Туниса и Южной Африки слушали лекции ведущих ученых Института, представляли результаты собственных изысканий и обсуждали актуальные вопросы мировой науки.

Председатель организационного комитета конференции, начальник группы Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ Меир Ердаулетов подчеркнул международный статус мероприятия: «В этом году на AYSS вновь приехало большое количество гостей из разных государств и институтов, и у нас сложилась очень дружелюбная атмосфера. Уверен, что география конференции будет только расширяться. Мы всегда готовы дружить, будем рады новым связям, коллаборациям».

В этом году программный комитет AYSS-2025 обновил тематическое содержание конференции в соответствии с актуальными

направлениями исследований Объединенного института. Молодые ученые и специалисты могли представить свои доклады в следующих секциях:

- теоретическая физика;
- физика элементарных частиц и физика высокоэнергетических тяжелых ионов;
- физика конденсированных сред;
- ядерная физика;
- инструменты и методы экспериментальной физики;
- ускорительные технологии и нейтронные источники;
- информационные технологии;

- прикладная инновационная деятельность;
- радиобиологические исследования в науках о жизни.

Еще одним нововведением стал строгий отбор докладов, тщательная работа с аннотациями. Это значительно сократило количество участников конференции по сравнению с прошлым годом, но повысило уровень сообщений. По итогам рецензирования в программу вошли лучшие научные презентации: 128 устных и 34 постерных доклада.

Ведущие ученые и специалисты ОИЯИ прочитали девять пленарных лекций о направлениях исследований, научной инфраструктуре и многолетней истории Объединенного института. Полезным опытом для участников стал формат интерактивной беседы, которую в заключительный день конференции провел директор Учебно-научного центра Дмитрий Каманин. Ребята могли получить ответы на интересующие их вопросы о деятельности

шая конкурсная картина, которая показывает доли участников относительно числа попыток и количества побед.

На семинаре было отмечено, что около половины участников подают заявки всего один или два раза, и в данном диапазоне вероятность победы в конкурсе невысока. Основная убыль молодых кадров находится также в диапазоне пары попыток участия в конкурсе.

В заключение прозвучало: система, как видна через призму кадров и статистики, так или иначе работает. Тех людей, которых поощрили как минимум один раз, остается работать больше, чем тех, кто не победил ни разу. Участникам рекомендуется подавать на конкурс заявки больше одного раза, расти профессионально и пробовать еще раз. От комиссий нужна прозрачность и обратная связь.

Первые вопросы дискуссии касались методики анализа, участия студентов или претендентов на границе возрастной категории, что может отразиться на статистике. Автор доклада подробно на них ответил.

Затем приводились конкретные примеры. В частности, специалисты выполняют разную по сложности работу — как в интеллектуальном, так и в физическом плане. Объединять их в одну категорию не совсем правильно. Начальник Департамента международных связей Отилия Куликов, которая 10 лет рассматривала заявки в составе комиссии, рассказала об опыте ЛНФ: «Каждый год приоритеты были разные. В какой-то год больше поддерживали инженеров, потому что это было важно на

ИБРе, в другой — ученых, которые работают на установках, когда благодаря пользовательской политике в лабораторию приезжали десятки визитеров. А иногда рабочих, так как было важно, чтобы мастерские не остались без слесарей. Мы все часть одной системы и должны понимать это».

Во время обсуждения темы также выступил помощник главного инженера Института Евгений Углов, один из соавторов этой системы, который объяснил, почему сохраняется статистика про «своих» и какие идеи закладывались в этот конкурс. Прежде всего конкурс задумывался как прозрачная система, альтернатива надбавкам к зарплате, которые начисляются на усмотрение начальника. К тому же этот конкурс позволил выявить сотрудников, готовых, помимо основных служебных обязанностей, проявлять большую общественную активность.

Директор ЛИТ Сергей Шматов отметил, что есть и другие источники поддержки молодых: материальное поощрение специалистов со степенью, научных сотрудников без степени и молодых инженеров. Поэтому когда молодые ученые не выиграли грант, в ЛИТ они становятся первыми в очереди на получение надбавок. В итоге все написавшие заявки получают какое-либо поощрение.

В целом на семинаре обсудили систему грантов буквально со всех сторон. Были озвучены идеи усовершенствования или замены этой системы. Упомянулось, что необходимо учитывать приоритетные направления деятельности Института в данный момент. Прозвучали также замечания по аналитике — в опросе было мало участников, нужны уточнения. В итоге текущему составу Совета ОМУС была предложена непростая задача: выработать решение по изменениям в конкурсе, а затем обратиться в дирекцию со своими предложениями.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

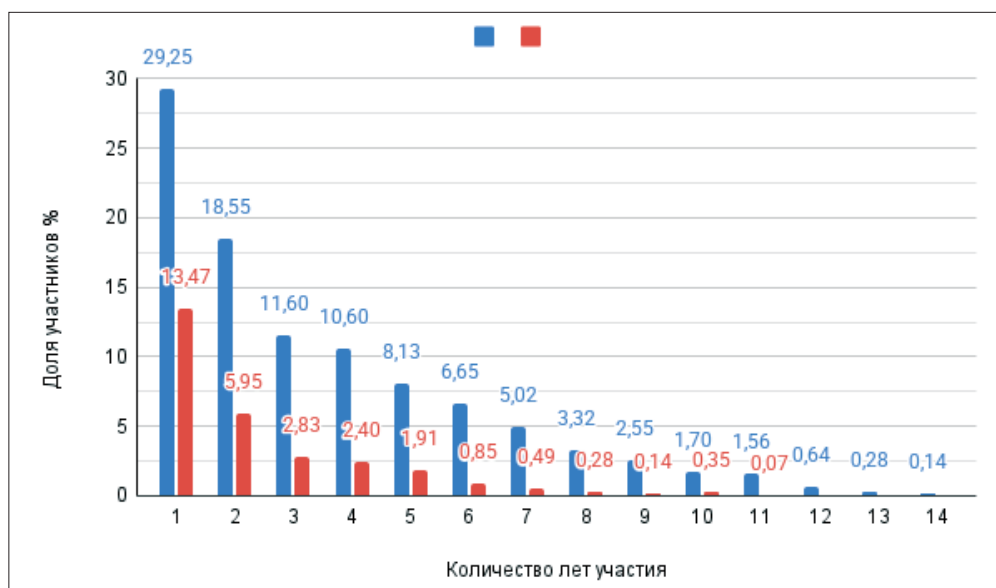


Рисунок 2. График зависимости доли участников от количества попыток.

Синим обозначена доля участников вне зависимости от текущего статуса работы в ОИЯИ, красным — доля бывших сотрудников по состоянию на июнь 2025 года от общего числа участников

и образовательных программах УНЦ для студентов из разных стран.

Традиционно на всех научных мероприятиях ОМУС у молодежи есть возможность не только расширить свой кругозор и поделиться результатами работы, но и пообщаться с коллегами в неформальной обстановке, без жесткого регламента. После плодотворных дневных сессий AYSS-2025 участники состязались в эрудиции и находчивости на научном квизе и турнире по шахматам. Это позволило им больше узнать друг о друге, обменяться контактами.

На торжественном закрытии были подведены итоги и награждены авторы лучших устных и постерных докладов. Впечатлениями о конференции поделились студенты, только начинающие свой путь в науке.

Софья Сахарова, Лаборатория радиационной биологии ОИЯИ (занимается изучением поведенческих реакций и физиологических показателей лабораторных животных после воздействия ионизирующего излучения):

«AYSS для меня — одно из самых ожидаемых событий года. В этой конференции меня привлекают высокий уровень организации, междисциплинарность, международное общение, а также возможность представить собственные результаты и увидеть, чем живет науч-

ное сообщество. Участие в AYSS-2025 стало для меня особенно значимым, потому что я впервые публично выступала на английском языке. Рада, что аудитория проявила живой интерес и задала содержательные вопросы. Особенно приятно, что мой доклад признали лучшим в секции — такие моменты очень мотивируют».

Елизавета Константинова, филиал МГУ имени М. В. Ломоносова в Дубне (работает над магистерской диссертацией, посвященной анализу рождения гиперядер в эксперименте BM@N на коллайдере NICA):

«Участвую в конференции AYSS второй год подряд. Мне нравится ее уникальная атмосфера и прекрасный формат, который объединяет молодых ученых из разных городов России и стран. Конференция создает благоприятную среду для молодых ученых, сочетая строгую науку с живым общением. Очень понравилось в этом году, что устные доклады были организованы в разных корпусах, что позволило участникам ближе познакомиться с лабораториями ОИЯИ. Хотелось бы, чтобы в будущем к этому формату привлекли еще больше лабораторий».

Ретабиле Покоже, Университет Фри-Стейт, ЮАР (на конференции рассказывал об исследовании люминесцентных материалов и изучении влияния легирования галлием на

свойства литийсодержащего силиката для применения в качестве светодиодов):

«Я приехал на AYSS уже в третий раз, и могу сказать, что с каждым годом конференция развивается, становится более разнообразной. Больше всего мне нравится, что на подобных международных мероприятиях у участников есть возможность познакомиться с множеством людей разных специальностей со всего мира и обменяться интересными идеями».

Мероприятие официально завершилось, но работа продолжается: сейчас ведется сбор материалов конференции для публикации в журнале «Письма в ЭЧАЯ» и анализ обратной связи для участников.

Оргкомитет благодарит программный комитет и членов жюри за экспертную поддержку и плодотворную работу, лекторов за увлекательные доклады, а участников за открытость к знаниям и трудолюбие. Надеемся, что 29-я конференция AYSS принесла молодым ученым и специалистам вдохновение и силы, став местом зарождения новых идей для будущих научных коллабораций. До встречи на юбилейной конференции AYSS!

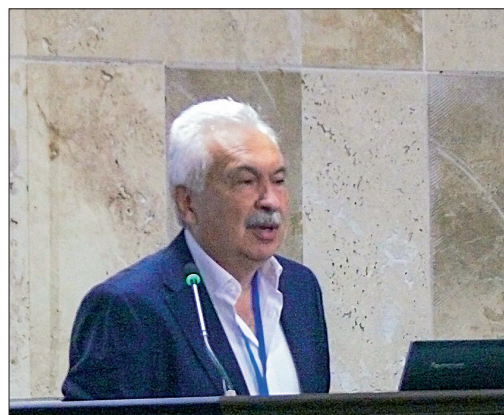
Динара БУЛАТОВА,
Григорий ГЕЛЕНИДЗЕ



Объединяя потенциалы

С 27 по 31 октября в Ереванском государственном университете проходила Международная конференция «Нейтронная физика и радиационное материаловедение NPRM-2025». Ее организаторами стали Национальная научная лаборатория имени А. Алиханяна (ННЛА, бывший ЕрФИ), ЛНФ ОИЯИ, Министерство образования, науки, культуры и спорта Республики Армения и Ереванский госуниверситет. Конференция объединила ведущих специалистов в этих областях из Армении, Казахстана, США и ОИЯИ для обсуждения современных тенденций исследований и развития сотрудничества.

Открывая конференцию, председатель программного комитета, руководитель отдела прикладных исследований ННЛА **Вачаган Арутюнян** выразил благодарность членам программного и организационного комитетов, коллегам из ЛНФ. Он подчеркнул важность обмена мнени-



Вачаган Арутюнян



Ваграм Петросян



Баграт Григорян (фото Ольги Тарантиной)

ями, новыми технологиями, получения знаний по актуальным проблемам. «Конференция придаст новый импульс расширению горизонтов познания, надеюсь, она станет традиционной», — отметил он.

Приветствуя коллег, директор ЛНФ **Е. В. Лычагин** сказал, что несколько лет назад представители ЛНФ побывали в ННЛА и Академии наук Республики Армения. В ходе обсуждений были определены возможные темы для исследований, но затем остановился реактор ИБР-2 и контакты прекратились. «Сейчас мы можем возобновить эту дискуссию», — подчеркнул Е. В. Лычагин. Его приглашенный доклад «Экспериментальная инфраструктура ЛНФ» открыл научную программу конференции. Он познакомил собравшихся с базовыми установками и проектами ОИЯИ, рассказал о возможных темах исследования, комплексе спектрометров и их развитии. Е. В. Лычагин отметил, что в этом году среди пользователей ИБР-2 появились девять новых коллег из Армении и выразил надежду, что после проведения этой конференции их количество увеличится. Также он надеется, что продолжится начавшееся до пандемии сотрудничество с Центром эколого-ноосферных исследований Армении в области нейтронного активационного анализа. Е. В. Лычагин пригласил армянских коллег на 70-летие ОИЯИ, на традиционные научные форумы ЛНФ — ISINN и конференцию по физике конденсированных сред, посвященную 90-летию Ю. М. Останевича, которое будет отмечаться в следующем году.

В своем докладе «Нейтронная дифракция в современной физике твердого тела и материаловедении» **А. М. Балагуров** рассказал о мировых нейтронных источниках, техниках исследований и экспериментальных установках, парке спектрометров ИБР-2, проводимых в ЛНФ исследованиях в этой области и наиболее интересных результатах. В завершение он перечислил главные направления в нейтронной дифракции в конденсированных средах и отметил, что все они реализуются на ИБР-2.

Директор Института синхротронных исследований **CANDLE Баграт Григорян** рассказал о направлениях исследований своего научного центра — это ускорительная физика, прикладные радиационные исследования, развитие технологий, материаловедение, в том числе изучение новых материалов. В институте работает ускорительная лаборатория AREAL, большинство ее сотрудников моложе 35 лет. Лаборатория сотрудничает с ОИЯИ и европейскими научными центрами. Разра-

ботаны планы по модернизации ускорителя и его электронных пучков к 2037 году.

На состоявшейся в этот же день экскурсии в институт Б. Григорян познакомил участников конференции с проектом синхротрона четвертого поколения. Проект давно готов к воплощению, в свое время была выделена площадка под его строительство, но пока отсутствует финансирование. Знакомя с ускорительной лабораторией, Баграт рассказал о том, что была предусмотрена возможность размещения вилглеров и ондуляторов для получения специфического излучения, использующегося сегодня в разных областях науки, — экологии, геологии, медицине, вирусологии. «У нас действует линейный ускоритель с двумя экспериментальными станциями, позволяющими напрямую использовать электронные пучки», — отметил Баграт. — Мы сами изготавливаем ускорительные секции. Соленоидные, квадрупольные и другие магниты также сделаны в CANDLE. Мы поддерживаем наших партнеров: партия квадрупольных магнитов была поставлена для ускорителя в филиале DESY в Цейтене (Германия)».

В ходе экскурсии участники конференции узнали, что биологическая лаборатория оснащена флуоресцентным микроскопом, а в лаборатории новых материалов облучают ферромагнитные соединения для выявления полезных свойств, изменение их магнитных или электрических характеристик можно использовать в дальнейшем в технике. Мы увидели специальные вакуумные печи для получения чистых материалов. Знаком с лазерной системой, Баграт сказал: «Мы хотим построить специальную структуру, которая будет возбуждать электронный пучок к излучению, то есть создать своеобразный резонатор, многослойные стенки которого состоят из нескольких материалов с определенными электрическими характеристиками. Наши специалисты рассчитали, что при правильном подборе материалов можно получить хорошее, узко сформированное и мощное излучение. Сейчас пробуем медные пластины, покрытые германием, напыление производим сами». В институте также организованы экспериментальные стенды, на которых проходят обучение студенты из Университета Гамбурга по курсам вакуумной техники и техники измерения магнитных полей.

С приглашенными докладами на конференции выступили три представителя Университета Нотр-Дам, США, — М. Вишер, А. Апраамян и Х. Манукян, также сделал доклад К. Шункеев (Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова, Казахстан).

Свой доклад «Горение трития в процессе нуклеосинтеза Большого взрыва» **Ани Апраамян** начала с воспоминаний о том, что нейтроны сопровождают ее всю жизнь — нейтронным рассеянием она занимается со студенческих лет, сейчас работает в нейтронной лаборатории и надеется несколько экспериментов выполнить вместе с ЛНФ.

Позже она поделилась своими впечатлениями: «Я приятно удивлена уровнем работ, ведущихся в ЛНФ. Я работала в большинстве нейтронных центров мира — во Франции, США, и не ожидала увидеть исследования такого уровня в этой лаборатории. От докладов сотрудников лаборатории у меня остались очень хорошие впечатления. Мне очень понравился доклад Никиты Федорова по исследованиям с использованием неупругого нейтронного рассеяния, это полезно и для нас, но у нас нет таких нейтронных источников, такой инфраструктуры и возможностей, чтобы можно было думать о совместных работах. Мы думаем создавать какую-то инфраструктуру в этой области, хотя это не просто, а ваши установки уникальны».

Инга Зиньковская представила исследования по нейтронному активационному анализу на реакторе ИБР-2. Она отметила и сотрудничество с Арменией в этой области — рассказала о проведенных методами НАА исследованиях загрязнений в некоторых областях республики и пригласила коллег приезжать на эксперименты на установку РЕГАТА ИБР-2. В докладе «Исследования радиационной стойкости на реакторе ИБР-2 в период 2025–2030 годов» **М. В. Булавин** привел примеры исследований, проведенных для ЛНС, проекта NICA, нейтронных устройств и устройств окружающей среды ИБР-2, строящегося нейтронного источника ESS, образцов материалов для токамака ITER. Он рассказал об экспериментах по получению изотопов для медицинских целей, в частности изотопа лютеция-177, активно применяющегося сегодня в лечении онкозаболеваний, по радиационному окрашиванию топазов, об исследованиях в области археологии, биологии, медицины.

Генеральный директор Армянского научно-исследовательского института по эксплуатации АЭС — ЗАО НИИ «Армагом» **Ваграм Петросян** представил доклад «Исследование контрольных образцов металла корпуса реактора ВВЭР-440 Армянской АЭС». Он рассказал, что первый и второй блоки станции были запущены в 1976-м и 1980-м годах соответственно. Затем их модернизировали, а потом — блокада и энергетический кризис в стране, но спустя какое-то время было решено запустить АЭС вновь. Для очередного продления ее работы было необходимо обследовать корпус станции — ее основного элемента, чтобы узнать, насколько повлияло термическое старение и облучение на металл. После исследований был проведен отжиг корпуса при температуре 475 °С, который восстановил до 90 % свойства металла. Выполненный отжиг позволит гарантированно продлить срок службы станции до 2036 года, когда планируется запустить новый ее блок. Как отметил докладчик, проведенные исследования могут представлять интерес для создателей реакторов четвертого поколения. «Мне было очень интересно пообщаться на конференции с разными специалистами, — сказал Ваграм для нашего еженедельника. — В атомной энергетике происходят реакции достаточно низкого энергетического уровня, по

сравнению с взаимодействиями, о которых рассказывалось на конференции, это реакции из области более высоких энергий. Но, тем не менее, наши корни идут оттуда. Если мы будем сотрудничать в научных исследованиях, то, в конце концов, получим и практический выход. А практический выход — это атомная энергетика, без которой мир сегодня не может существовать. Появляется новое ядерное топливо, новые технологии, регулирование атомных электростанций на цепных реакциях идет на другом уровне, с новой автоматикой. Поэтому нам всем нужно больше общаться, знать, что делается в Дубне, здесь у нас — в ЕрФИ, в нашем институте. Я сделал доклад о том, как облучение влияет на металл. Без исследования и решения этих проблем невозможно эксплуатировать АЭС, и в этом деле мы тесно работаем с «Курчатовским институтом», с ОКБ «Гидропресс». Несмотря на то что я технолог ядерных реакторов, без физиков нам никак нельзя — без ядерной физики, без кинетики нейтронных потоков, без гидродинамики невозможно управлять станцией. Я очень высоко ценю это сотрудничество, а такие встречи, как нынешняя, полезны всем, кто в них участвует».

Об исследованиях в науках о жизни с помощью Рамановской спектроскопии на конференции доложил Е. Арынбек. Историю пульсирующих реакторов ОИЯИ рассказал Е. П. Шабалин, напомнив, что всё началось в 1955 году с идеи, высказанной Д. И. Блохинцевым в ФЭИ, он тогда был его директором. А закончил он свое выступление вопросом: что делать дальше в плане создания нового реактора — развивать старое или строить что-то принципиально новое? И анонсировал выступление Я. А. Вдовина — «Нитридное топливо в импульсном реакторе периодического действия», в котором тот обосновал, почему топливо для следующего реактора должно быть на основе нитрида нептуния-237, и представил проект «Нептун».

У. Т. Н. Вершининой, выступившей с докладом «Исследование с помощью рентгеновской дифракции модифицированных поверхностных слоев», возник проект совместных с ереванскими коллегами исследований: «Мы сделали первые шаги по взаимодействию с армянской стороной: у нас есть договоренность о проведении исследований тройных оксидов, а конкретно — по исследованию влияния облучения различного типа на кристаллическую структуру этих тройных оксидов. Исследования будут проводиться методами рентгеновской и нейтронной дифракции, а также облучение будет проводиться в ОИЯИ. Можно сказать, что это будет комплексная междисциплинарная работа. И часто так бывает, что первые шаги затем выливаются в масштабное сотрудничество, захватывающее несколько сфер».

«Мы будем заниматься космическим материаловедением, — добавляет В. Арутюнян. — Это очень актуальная тема, относящаяся к летательным аппаратам, которые подвергаются воздействию космического излучения. Если найти защитное покрытие, то можно намного продлить срок их службы, повысить надежность. Такие исследования уже проводятся, но наши методы исследований и получения образцов более экономичны».

Норик Григорян (ЕрФИ) рассказал о сотрудничестве: «Я работаю в Институте физики, который является соорганизатором этой конференции. Это вторая конференция, организованная вместе с ЛНФ. Все услышанные здесь доклады для меня и наших сотрудников



Егор Лычагин



Ани Апраамян



Максим Булавин



Татьяна Вершинина

были очень интересны и полезны. У нас очень хорошие связи с Дубной, мы постоянно общаемся, каждый год к нам приезжают коллеги из ОИЯИ. Я думаю, это сотрудничество обязательно будет иметь продолжение. Мы — научные работники, мы никак не связаны с политикой, мы продолжаем общаться, приглашаем вас сюда, наши молодые ученые посещают ОИЯИ и возвращаются с очень хорошими впечатлениями».

Продолжение на стр. 8

Объединяя потенциалы

Начало на стр. 6

Сотрудники ЛНФ также поделились впечатлениями.

Н. А. Федоров: «Эта конференция стала для меня очень интересным и полезным событием. Я познакомился с коллегами из США, которые занимаются исследованиями по тематике, схожей с моей, о ней я рассказал в докладе «Фундаментальные и прикладные исследования с применением метода меченых нейтронов в ЛНФ ОИЯИ». Более того, есть один достаточно интересный момент. Мы сейчас занимаемся развитием теории, позволяющей вычислять угловые распределения гамма-квантов, которые излучаются в результате снятия возбуждения продуктов неупругого рассеяния нейтронов. Но при наших энергиях эта теория не работает. А при более низких энергиях, которые исследуют они, есть шанс эту теорию применить и посмотреть, как она сходится с реальной жизнью. Так что, я надеюсь, из этой встречи получится очень хорошее сотрудничество».

Конференция отмечается обширной тематикой — тут и ядерная физика, и астрофизика, и твердое тело. С одной стороны, это очень интересно, с другой — это небольшой выход из зоны комфорта, потому что в одной области ты хорошо разбираешься, а в другой — не очень. Тем не менее, я считаю, это очень полезно, расширяет кругозор. Что касается общения — мы здесь находимся в кругу единомышленников, у нас периодически завязываются интересные, конструктивные беседы и не только о науке».

С. Е. Кичанов выступил с интересным докладом «Неразрушающие методы исследования объектов культурного наследия: нейтронные радиография и томография». Он рассказал: «Конференция мне очень понравилась. Было много разноплановых докладов, не связанных с радиационной физикой, но, тем не менее, интересных и высокого уровня. ОИЯИ, я думаю, показал свои возможности. Армянские коллеги продемонстрировали свои. Мне очень понравилась их ускорительная техника, лаборатория. Я думаю, эта конференция положит начало серии проектов, а самое главное — усилит наше сотрудничество с научными организациями Армении».

Е. Арынбек: «Конференцией я очень впечатлен. Во-первых, я лучше узнал своих коллег, познакомился с оборудованием и результатами, которые получены в Ереване. Больше всего мне понравился доклад об облучении бактерий не только протонами, но и лазером с длиной волны порядка 400 нанометров. Я с удивлением узнал, что видимым светом можно уничтожить эти бактерии, таким образом стерилизовать медицинские помещения. Мне кажется, в ближайшем будущем намечаются совместные с армянскими коллегами научные работы. Также, возможно, будем сотрудничать с коллегами из Регионального университета имени К. Жубанова (Актюбинск, Казахстан)».

Доклад **М. М. Подлесного** «Формирование тонких пленок карбида бора, обогащенных изотопом бора-10, при низких температурах» вызвал большой интерес в зале: «С таким докладом я выступаю впервые — этим направлением непосредственно я меньше занимаюсь, но оно разрабатывается в нашем Отделе комплекса спектрометров. Я в начале доклада упомянул, что у нас есть основные обязательства по обеспечению наших установок детекторами, и я специалист больше по тем детекторам. Что касается докладов на конференции — полезно знать, чем занимаются страны-участницы Института, в частности Армения. Мне было грустно узнать, что у них нет синхротрона, но, тем не менее, даже без наличия крупной установки они развивают науку, научились проводить прикладные исследования, наладили взаимодействие с международными центрами и помогают им. Это приятно. Надеюсь, в будущем у них появится возможность реализовать мечту с синхротроном».

Подводя итоги конференции, **Е. В. Лычагин** сказал для нашего еженедельника:

— Идея организации этой конференции состояла в том, чтобы познакомить физиков Армении и сотрудников ЛНФ с направлениями научных исследований, которыми они занимаются дома, для того чтобы найти точки соприкосновения: что можно сделать, используя инфраструктуру ЛНФ и ЕрФИ. В этом смысле конференция удалась, потому что представленные доклады вызвали живой интерес с обеих сторон, завязалось общение и обсуждение того, что можно сделать. Мне кажется, мы должны стремиться увеличить и количество пользователей нашего реактора, и, может быть, какие-то технологии, которые развиваются в Армении, могут быть применены и у нас. Например, в деле синтеза новых образцов, создания каких-то покрытий, которые можно исследовать нашими методами. С этой точки зрения, несмотря на достаточную компактность конференции, считаю ее успешной.

Как вы оцениваете, молодые сотрудники представили ЛНФ на достойном уровне?

— Как обычно, молодежь рассказывала о том, чем она занимается, представила свои результаты. И эти результаты в основном вызвали интерес. Их доклады большей частью носили частный характер. Например, Максим Подлесный рассказал о детекторах, но, вы видели, было много вопросов — детекторы всех заинтересовали. Остальные ребята тоже хорошо выступили.

Состоялась экскурсия в институт CANDLE...

— Сам факт существования большого проекта синхротрона интересен. Самого синхротрона еще нет, но то, что должно вокруг него появиться с точки зрения исследований, биологических и других, за-

рождается — уже закуплено оборудование и ведутся исследования. Это немного необычно. Не знаю, насколько было оправданно такое решение с точки зрения финансов, но лаборатория достаточно интересная, оснащенная современным оборудованием, есть молодые сотрудники. Жалко, что нет самого синхротрона.

Станет ли это мероприятие началом серии конференций?

— Сейчас это сказать трудно. В нашей лаборатории есть несколько традиционных конференций — по ядерной физике это ISINN, совещание пользователей ИБР-2 по исследованиям конденсированного состояния вещества на реакторе. Наверное, проще приглашать ученых из Армении участвовать в наших конференциях. Возможно, с какой-то периодичностью стоит приезжать сюда, чтобы «сверить часы», посмотреть, что получается, куда нужно прикладывать усилия. Мне больше нравится формат рабочих совещаний по конкретным направлениям. Об организации этой конференции Вачаган Викторович Арутюнян говорил мне несколько лет, но я отказывался, поскольку у нас не работал реактор, не было результатов, которые можно было бы представить. С нового года ИБР-2 заработал, мы можем приглашать коллег делать измерения, и поэтому такую конференцию все-таки организовали. А дальше — если еще участники подтянутся и появятся какие-то направления исследований, то рабочие совещания надо будет проводить в обычном порядке и использовать для общения наши традиционные совещания.

Закрывая конференцию, председатель программного комитета Вачаган Арутюнян выразил благодарность всем участникам за активность, отметил, что программа выполнена и выразил надежду, что состоятся и следующие встречи в Армении. И добавил для нашего еженедельника: «Сотрудничество ЕрФИ с ОИЯИ началось очень давно. Я работаю уже 50 лет. А когда только пришел в институт, рассказывали, что это была самая интенсивная коллаборация советского периода. Она существует и сегодня, развивается по многим направлениям — по ядерной физике, физике высоких энергий, теоретической физике, уже пятый-шестой год мы работаем с ЛНФ, подключились к проектам ЛФВЭ. Мы присоединились к программе ARIADNA, обсуждали с руководителем программы О. В. Беловым совместные эксперименты. Месяц назад в Ереване проходила конференция по физике высоких энергий, мы с и.о. директора ЛФВЭ А. В. Бутенко обстоятельно поговорили об имеющихся задачах, к нам по телефону подключился О. В. Белов. Все ждут запуска комплекса NICA, и тогда появятся конкретные научные направления, в первую очередь, в области радиационной физики и материаловедения. Нас интересуют пучки коллайдера NICA, в Дубне есть целый комплекс источников излучения, и мы пытаемся максимально использовать всё, что можно».



Конечно, есть ряд проблем технического характера, но надо готовить эксперименты и образцы для них. Сегодня и завтра мы с коллегами из Дубны обсудим, какие образцы нужно готовить для экспериментов на реакторе, какие — по проекту ARIADNA. Комитет по науке Армении организует обмен студентами, аспирантами и молодыми научными сотрудниками. Летом на 20–25 дней они приедут в ОИЯИ, в ЛНФ и ЛФВЭ. Мы уже согласовали эту практику с О. В. Беловым, Д. П. Козленко и О. Куликов. Мы хотим, чтобы наши студенты познакомились с экспериментальной базой, направлениями исследований Объединенного института, увидели себя в этих проектах. А в сентябре следующего года будут проходить Дни ОИЯИ в Армении. Обсуждаются планы проведения рабочего совещания по радиационной физике конденсированных сред, в котором будут участвовать ЕрФИ и Ереванский институт радиофизики. Так что настрой у нас позитивный. У нас есть контакт и с Г. В. Трубниковым, он готов нас поддерживать. И сегодняшняя конференция показывает, что продолжают сотрудничать и молодежь, и ученые среднего возраста.

Проведение этого совещания задержала пандемия, а в 2024 году я предложил Е. В. Лычагину: поскольку у нас есть публикации, есть какие-то планы, почему бы вам не приехать сюда и не рассказать, что у вас есть, обсудить, кого мы можем пригласить в эту коллаборацию, чтобы не ограничиваться только ЕрФИ, а вовлечь представителей других ведущих научных организаций

Армении. На этой конференции выступали наши молодые, но уже имеющие ученые степени коллеги, занимающиеся проблемами физики, материаловедения. А нейтроны служат очень полезным источником для решения таких задач. Поэтому возможности ЛНФ стали для нас находкой. Мы очень довольны, что объединили наши потенциалы. Эта конференция — результат желания сотрудничать и продвигать вперед фундаментальную и прикладную науку. Надеемся, что в будущем наше сотрудничество распространится и на другие лаборатории ОИЯИ. Для молодых очень полезно увидеть, специалисты какого уровня приехали в Ереван. Е. П. Шабалин, человек, преданный науке, прилетел в такую даль, чтобы рассказать, что они сделали в свое время для создания первого реактора в Дубне.

Для армянских физиков, математиков, химиков это большая честь работать с международной межправительственной организацией, но итоговую оценку я не могу дать, ее должны дать участники конференции. А интерес к докладам есть, люди задают вопросы, значит, конференция была организована правильно, с определенной научной идеологией, объединив не просто фундаментальную и прикладную науку, но и круг смежных задач, интересных разным специалистам, и в этом главная ее заслуга.

Я, как председатель оргкомитета конференции и как человек, проявивший инициативу, очень доволен: всё прошло в лучшем виде, оргкомитет решал все вопросы очень быстро, у участников не возникало

никаких проблем. Вы должны знать — если конференция проводится в Армении, значит, с организацией и культурной программой всё будет в порядке. Я уже сейчас знаю, что есть желающие приехать сюда еще раз. А мы всегда готовы вас принять». (Хочу подтвердить, конференция прошла прекрасно: никаких накладок в организации не возникло, а культурная программа всех впечатлила. Кроме научной экскурсии в Институт CANDLE, состоялось впечатляющее знакомство с Ереванским коньячным комбинатом «Арагат — Ной». А поездка к языческому храму Гарни и удивительному горному монастырю Гегард, в программу которой входил и мастер-класс по выпечке лаваша, превратилась в увлекательное путешествие, во многом благодаря высококвалифицированному экскурсоводу Розе — О. Т.)

В ответном слове член оргкомитета конференции М. В. Булавин поблагодарил «замечательную страну, замечательный город, лично Вачагана Викторовича и ректорат университета за такой радушный прием. На конференции мы обсудили наше взаимодействие, оно идет давно и будет продолжаться. Я влюбился в Ереван, надеюсь, еще сюда вернусь».

А не влюбиться в этот красивый город невозможно, в «парящий» над ним Арагат, жаркое октябрьское солнце и тепло сердец жителей Армении.

**Ольга ТАРАНТИНА,
фото Месропа ОВАНЕСЯНА**



Геленджикская регата – 2025 ВФПС, фото Дениса Андреева

Дубненские яхтсмены завершили сезон участием в международной регате

Начало на стр. 1

Как появился Парусный клуб «Атом»?

— Я пришла в парусный спорт в 2016 году вслед за своим сыном. До 2020 года мы тренировались под руководством Андрея Юрьевича Пасева на причале ОИЯИ, ежегодно выезжали на водохранилище для участия в соревнованиях с Московским Политехом. Очень сложно было принять мысль, что секция прекращает свое существование из-за недостатка финансирования и ухода тренера. И только спустя три года я познакомилась с семьей Юрия Гурчина и Светланы Фернандес, которые вместе со мной и моим супругом стали собирать и восстанавливать секцию. Сначала за свой счет мы восстановили старые брошенные четыре яхты. Разыскали спортсменов из бывшей секции, появились единомышленники из нашего окружения. Нашли тренера в Кимрах, который для занятий привез еще две свои лодки, оставшиеся от предыдущей работы. Сочувствующие друзья из парусного сообщества начали отдавать нам шверты, рули, паруса. Родители скидывались на экипировку, стройматериалы, ремкомплекты, и мы смастерили пирс на причале «Берег» на Ленинградской улице. На тот момент в секцию ходили 15 детей, в основном сотрудников Института и компании Юрия и Светланы Wind Brothers. У нас сложилась теплая и уютная атмосфера.

Как происходило развитие секции?

— Горожане стали замечать паруса на Волге, интересоваться, а потом приходить на занятия. Произошел неожиданный прирост участников, и тут нам стало не хватать лодок и пирса. За детьми приходили родители, друзья. В 2024 году было уже 64 участника: 39 из них — это семи сотрудников ОИЯИ и 25 человек жители и гости Дубны. Стало понятно, что без системного подхода уже будет сложно, и в 2024 году мы зарегистрировали автономную некоммерческую организацию, коллегиально выбрав для нее название Парусный клуб «Атом». Тогда же в 2024 году нам оказали неоценимую поддержку директор Института Г. В. Трубников и вице-директор С. Н. Дмитриев,



Экипаж яхты «Герда»: Геннадий и Вероника Сизовы и Алиса Суцевич

предоставив возможность провести парусные сборы на Липне. В 2025 году для секции были приобретены парусные яхты и спасательный катер, обновлены помещения яхт-клуба.

В ПК «Атом» четыре соучредителя: Юрий Гурчин, научный сотрудник ЛФВЭ, многократный чемпион России по парусному спорту, его жена Светлана Фернандес Матькова — директор нашего клуба, и мы с супругом Михаилом. В 2025 году к нашей команде присоединился известный тренер, президент Федерации парусного спорта Красноярска, судья 3-й категории Геннадий Сергеевич Фирсов. Благодаря его энтузиазму, большому опыту работы развитие секции пошло еще быстрее. И к нам опять потянулись люди, даже зимой.

Как прошел для клуба сезон этого года?

— Мы начали занятия с новым тренером в феврале 2025 года с теории оснащения яхт, правил поведения на воде, в гонках, правил безопасности. Ректор университета «Дубна» А. С. Деникин поддержал нас и предоставил возможность заниматься в бассейне «Олимп». Зимой дружественный парусный клуб из Мо-

сквы предоставил еще две лодки во временное пользование, а весной традиционно провели ремонт и подготовили флот к сезону. В результате спортсмены клуба участвовали в 17 выездных соревнованиях и организовали пять собственных. На наши соревнования приезжают участники из Москвы, Долгопрудного, Твери, Завидово. Среди них — студенты Высшей школы экономики, МГУ, МФТИ, Института нефти и газа. А всего лишь год назад у нас было максимум три соревнования за сезон.

Мы начали процедуру вступления в Федерацию парусного спорта Московской области, что впоследствии даст возможность спортсменам выступать за сборную Московской области и России.

Также в этом году нас отметил письмом поддержки президент Всероссийской федерации парусного спорта Сергей Джиенбаев.

Всего за сезон было проведено 114 теоретических занятий, 540 практических тренировок, 20 занятий по общей физической подготовке, организовано пять соревнований с общим количеством участников более 300 человек. Спортсмены клуба получили спортивные ква-

лификации: Тимур Гриднев — 3-й разряд; Денис и Егор Франчук стали кандидатами в мастера спорта. Сейчас мы завершили сезон участием дубненских яхтсменов в международной регате в Геленджике.

Какой опыт был получен в этой регате?

— Дубненская парусная секция впервые приняла участие в мероприятии такого масштаба: 1306 участников в возрасте от 7 до 23 лет из 10 стран и 38 регионов России. Из Дубны на соревнования отправились 10 детей в сопровождении родителей и тренера.

Во-первых, это был неоценимый опыт для детей и взрослых. Во-вторых, для оргкомитета. В-третьих, это контакты, общение и приглашения на другие соревнования.

Что касается медалей, первые места обычно достаются тем ребятам, которые круглогодично тренируются на воде. Как правило, из городов на морях: Санкт-Петербург, Архангельск, Ейск, Таганрог. Но и есть, разумеется, исключения: спортсмены с Урала, из Ростова-на-Дону, из Беларуси.

Наши спортсмены впервые оказались на морской воде. С «речным» режимом, поверьте, это не сравнить. Кроме этого, сезон в Дубне для яхтмена длится 4–5 месяцев в году, тогда как соперники занимаются круглый год. Но есть у нас и преимущества перед нашими уважаемыми соперниками. Так называемый

«дамский» ветер. Когда на море легкий бриз, «речные» яхтсмены знают, что с ним делать, и вырываются вперед! Близкие к морю условия мы находим на базе отдыха Липня.

Что возьмете на заметку для развития?

— Мы решительно настроены начать следующий сезон намного раньше, чем обычно. Для этого планируется расширение тренировочной базы. Будем сооружать временную базу в Первом техническом заливе на Московском море на период май–июнь 2026 года. В планах также обновить гоночные паруса. Настоящие спортсмены меняют их чуть ли не каждый год, так как даже малейший износ сказывается на результате в соревнованиях. Решили начать теоретические занятия на два месяца раньше, помимо бассейна есть план и по поддержке физической формы — заниматься командными подвижными видами спорта в зимний период.

Какие планы у клуба на будущее?

— Осилить организацию выезда и участие в таких крупнейших соревнованиях, как «Майская регата» в Пскове, Спартакиада, Весенние старты в Геленджике, первенства в «лучах» и «кадетах», 35-я Геленджикская регата, а также организация и проведение 48-го Открытого первенства Дубны и Кубка Московского моря.

Для тех, кто довольствуется спокойными тренировками, без гонок и медалей планируем вернуть «закатные» тренировки на Волге — вечерние выходы прямо перед заходом солнца для детей с родителями. И помимо прочего хотелось бы и дальше развивать парусный спорт в Дубне, который включает не только парусные яхты, но и парусные доски (виндсерфинг), кайтинг. В планах — заниматься больше и чаще, набирать сил и опыта, найти подмогу нашему тренеру.

Что дети находят для себя в парусном спорте?

— Парусный спорт — красивый, сложный, благородный олимпийский вид спорта. Дети учатся преодолевать сложности и страх, достигать и превосходить собственные результаты, оказывать помощь на воде соперникам и, иногда в ущерб своей победе в соревнованиях, приобретать новых друзей-единомышленников. И, самое главное, у них формируются здоровые ценности в жизни.

Так сложилось в последние годы, что в Дубне парусный спорт оказался семейным видом спорта. Дети стали приводить родителей в спорт чаще, чем родители детей. Меня привел в парусный спорт мой сын Михаил. На сегодняшний день в секции образовались целые семейные кланы. Я, мой муж и трое наших детей являемся типичным примером такой ситуации.

Что вас привлекает в этом спорте?

— Во-первых, эстетика. При виде парусов на воде у большинства, и у меня в том числе, рука тянется за фотоаппаратом. Во-вторых, те невероятные ощущения от преодоления сложностей и своих страхов, которые возникают, когда я иду под парусом на скорости, в одиночку или в экипаже. Вокруг вода, сильный ветер, над тобой огромный парус. Адреналин зашкаливает. В твоих руках — скорость и направление, а рядом — семья, большая дружная парусная семья...

Руководители и участники ПК «Атом» благодарят за содействие главного ученого секретаря ОИЯИ С. Н. Неделько и руководителя ДРИК С. В. Соколова.

Мария КАРПОВА, фото из архива клуба



Алексей Новоспаский, один из первых учеников секции

Результаты сезона 2025

«Паруса России» (Тверь)

I место — Геннадий Сизов

«Открытый Кубок Содружества по парусному спорту 2025» (Минск)

I место — Юрий Гурчин

Регата «Полный курс» (Солнечногорск)

I место — Тимур Гриднев

«Кубок новичка»

ПК «Атом» — 2025 (Дубна)

I место

Алексей Новоспаский
Ярослав Фомин
Лев Ахлюстин

II место

Варвара Мостовая
Василий Кудряшов

III место

Владимир Баранов
Макар Поплавский

Кубок Ассоциации класса

«Четвертьтонник» 2-й этап (Болтино):

III место — Денис Франчук

Открытый Кубок Московского моря (Дубна, о. Липня)

I место

Андрей Багиняня
Анна Сумбаева

II место

Светлана Кубарская
Мария Ивлева

III место

Любовь Пайгачева

Открытый Кубок ОИЯИ (Дубна):

I место

Алексей Новоспаский
Иван Никитский
Василий Кудряшов

II место

Тимур Гриднев
Максим Кубарский
Дмитрий Волков, Ярослав Фомин
Лев Ахлюстин

III место

Варвара Мостовая
Евгений Антипанов
Евдокия Ивлева, Василиса Лесник
Лея Иванькова

Чемпионат Приволжского Федерального округа в классе «Четвертьтонник» (Чебоксары):

I место — Денис Франчук

III место — Егор Франчук

Заккрытие сезона ПК «Атом» (Дубна)

I место

Алексей Новоспаский
Евгений Сусьян
Ярослав Фомин, Ульяна Шестакова
Лев Ахлюстин

II место

Тимур Гриднев
Матвей Абрамов
Евдокия Ивлева, Василиса Лесник
Василий Кудряшов

III место

Варвара Мостовая
Анна Сумбаева
Станислава Трушкина
Полина Трушкина
Алексей Кузьменков



Осенний контраст – хмурый день и дивный вечер

31 октября сводный хор «Бельканто» Дома культуры «Мир» и «Хор молодежи и студентов» под руководством Елены Хританковой вместе с оркестром под управлением Сергея Акимова вновь появились на главной сцене страны – в Кремлевском дворце.

«Гарри Поттер – симфонический саундтрек», уникальный проект, объединивший музыку, световые эффекты и кинематограф, перенес зрителей в атмосферу любимых фильмов о юном волшебнике. Именно этот концерт позволил вновь ощутить магию звукового сопровождения великого фэнтези.

Перед началом артисты расположились в уже знакомых им гримерных, но возможности прогуляться по Красной площади не представилось, принялись сразу за дело. Распевка, грим, репетиция с оркестром на сцене.

А затем началось настоящее волшебство: сцены сражений и приключений оживали благодаря музыке, исполняемой великолепным составом музыкантов. Фантастический финал подарил незабываемые эмоции зрителям.

Уходящая осень была бы не так хороша без этой волшебной музыки. Природа подарила нам дождливый, пасмурный день. А вечер в Кремлевском дворце и для участников, и для зрителей был полон восторга, радости, невероятных эмоций.

Екатерина БЫСТРОВА,
участница хора «Бельканто»



• Вас приглашают

ДК «Мир»

25 ноября в 19:00 – «Зал на сцене». Концерт Даниила Саямова (фортепиано)

28 ноября в 19:00 – торжественный вечер, посвященный дню памяти и 140-летию со дня рождения дубненского святого – священномученика Михаила Дубненского (Абрамова).
Вход свободный

29 ноября

Выставочный зал

15:00 – лекция «Шестидесятые и шестидесятники». Лектор – Марина Яуре, филолог, автор книг и специалист по экспозиционно-выставочной деятельности музея «Садовое кольцо». 16+
Вход свободный по предварительной регистрации (количество мест ограничено). Ссылка для регистрации на мероприятие: <https://3veno.com/60-e>

Большой зал ДК «Мир»

17:00 – показ киноленты и вступительная лекция к фильму «Любить...». Режиссер – М. Калик 1968 г. Лектор – Денис Ромодин, историк архитектуры Москвы второй половины XX века, старший научный сотрудник Музея Москвы и руководитель его филиала – Музея «Садовое кольцо». 16+. *Вход свободный*

30 ноября в 17:00 – лекция «Параллельные вселенные полностью всерьез. Что говорит квантовая механика?». Лектор – доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией теории фундаментальных взаимодействий ФИАН Алексей Михайлович Семихатов

Выставочный зал

По 7 декабря – персональная выставка Александра Пасько «Из вчера в завтра»

Время работы: вторник – воскресенье, 13:00 – 19:00.
Вход свободный

Дом ученых ОИЯИ

3 января – поездка в Москву, в Театр оперетты на спектакль «Фиалка Монмартра» И. Кальмана.

За основу театр взял классический сюжет, расставив современные акценты. Билеты на спектакль приобретаются самостоятельно на официальном сайте театра после записи в автобус по телефону +7 916-601-74-97 (в рабочие дни).

Стоимость проезда 700 руб./ для членов ДУ – 500 руб. Оплата проезда **25 декабря в ДУ в 16:30.**



Главный редактор
Г. И. МЯЛКОВСКАЯ

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 – 19.11.2025 в 13:00
Отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ