

С 18 по 20 июля на базе туристического приюта ОИЯИ «Липня» проходила **29-я Летняя научная школа ОМУС ОИЯИ**. В программу входили лекции по передовым научным направлениям, практические мастер-классы, а также спортивные и культурные мероприятия.

По прибытии на остров молодым специалистам было предложено сформировать небольшие группы для обсуждения легких, располагающих для знакомства тем, что позволило заложить основу для дружеского, неформального общения уже в первый день работы.

На открытии школы с презентацией выступили сопредседатели оргкомитета «Липня-2025» — младший научный сотрудник ЛЯП Р. В. Сотенский и инженер ОГЭ ОИЯИ Е. Д. Колосова. Продолжил программу мероприятия научный сотрудник НИИ ядерной физики им. Д. В. Скобельцына МГУ (НИИЯФ МГУ), председатель Совета молодых ученых НИИЯФ МГУ К. А. Лаптинский. Его выступление было посвящено применению искусственного интеллекта и методов машинного обучения в науке.

Представитель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах

Совета при Президенте РФ по науке и образованию, научный сотрудник ЛЯП ОИЯИ В. А. Рожков прочитал лекцию на тему «40 минут о КТ, ОФЭКТ, ПЭТ, ЖКХ и МРТ». Он рассказал о развитии основных методов медицинской томографии и их применении в исследовательской работе. Завершающим научную программу первого дня было выступление заместителя директора ЛИТ по научной работе Н. Н. Войтишина с докладом, посвященным 60-летней истории развития Лаборатории информационных технологий.

19 июля основная программа началась с лекции научного сотрудника ЛНФ ОИЯИ М. М. Подлесного «Нептун — сын эволюции» о проекте нового перспективного высокопоточного источника нейтронов. О современных исследованиях и перспективных экспериментах в области физики нейтрино рассказала заместитель начальника отдела ЛЯП Л. Д. Колупаева. Начальник сектора ЛТФ А. Джиоев представил доклад на тему «Коллапсирующие сверхновые и слабые ядерные реакции». О деятельности пресс-центра ОИЯИ рассказали его сотрудники. Работе музея истории науки и техники ОИЯИ был посвящен доклад директора музея А. Е. Злотниковой. Видеозаписи лекций доступны на сайте «Липня-2025» в разделе «Программа школы».

From 18 to 20 July, *the 29th Summer Scientific School of the Association of Young Scientists and Specialists (AYSS) of JINR* took place at the JINR Lipnya Tourist Shelter. The school's programme included lectures on advanced scientific topics, practical workshops, along with sports and cultural activities.

Upon arriving on the island, young specialists participated in team-building activities. This year, they were invited to form small groups and discuss light topics in order to get to know each other. Such activities help lay the foundation for friendly, informal communication from the very first day of work.

At the opening of the school, Lipnya-2025 Organizing Committee Co-Chairs — DLNP JINR junior researcher R. Sotenskii and engineer at the JINR Chief Power Engineer's Department E. Kolosova — made a presentation. The event continued with a talk by researcher at the Skobeltsyn Institute of Nuclear Physics of MSU (SINP MSU), Chair of the SINP MSU Young Scientists' Council K. Laptinsky. He discussed the application of artificial intelligence and machine learning methods in science.

A representative of the Coordinating Council for Youth Affairs in the Scientific and Educational Spheres under the Council for Science and Education under the President of the Russian Federation, DLNP JINR researcher V. Rozhkov delivered a lecture entitled “40 minutes on CT, SPECT, PET, HCS, and MRI”. He spoke about the evolution of the main methods of medical tomography and their application in research. A presentation by MLIT JINR Deputy Director for Science N. Voytishin, dedicated to the 60-year history of the development of the Laboratory of Information Technologies, concluded the scientific programme of the first day.

On 19 July, the main programme began with a lecture by FLNP JINR researcher M. Podlesnyy, “Neptune, the son of evolution”, about the project of a new promising high-flux neutron source. Deputy Head of a DLNP JINR department L. Kolupaeva spoke about modern research and promising experiments in neutrino physics. Head of a BLTP JINR sector A. Dzhioev gave a talk entitled “Core-collapse supernovae and weak nuclear interactions”. Activities of the Press Office of the Joint Institute

В тот же день состоялся традиционный для «Липни» круглый стол с дирекцией Института. Он начался с минуты молчания в память о научном руководителе и организаторе Лаборатории радиационной биологии члене-корреспонденте РАН Евгении Александровиче Красавине (20.04.1942–17.07.2025).

За круглым столом о деятельности ОМУС за последние три года рассказали предыдущий председатель совета ОМУС ОИЯИ В. А. Рожков и сменившая его на этом посту в результате выборов в 2025 г. младший научный сотрудник ЛРБ Р. А. Кожина. Основная

часть их выступления была посвящена взаимодействию ОМУС с департаментами Института.

Особое внимание на круглом столе было уделено вопросам поддержки научной активности молодежи. Руководитель Департамента кадров и делопроизводства А. Ю. Верхеев представил детальный аналитический обзор программы грантов ОМУС. В ходе оживленной дискуссии прозвучали предложения о необходимости пересмотра и модернизации существующей системы грантов. Участники подчеркнули, что обновленная модель позволила бы повысить мотивацию мо-

Липня, 18–20 июля. 29-я Летняя научная школа ОМУС ОИЯИ



Lipnya, 18–20 July. The 29th Summer Scientific School of AYSS JINR

for Nuclear Research were discussed by its employees. Director of the JINR Museum of History of Science and Technology A. Zlotnikova gave a talk about the museum's work. Video recordings of the lectures are available on the Lipnya-2025 website in the section "School Programme".

The same day, Lipnya's usual round table with the Institute's Directorate took place. It started with a minute of silence in memory of the Scientific Leader and one of the founders of the Laboratory of Radiation Biology at JINR,

Corresponding Member of RAS Evgeny Aleksandrovich Krasavin (20.04.1942 – 17.07.2025).

At the round table, former AYSS JINR Chair V. Rozhkov and his successor, Junior Researcher at LRB R. Kozhina, elected in 2025, discussed the activities of AYSS over the past three years. Their presentation was primarily dedicated to the interaction of the Association with the Institute's departments.

лодых сотрудников Объединенного института и качество их исследовательских работ.

Директор ОИЯИ академик Г.В. Трубников поблагодарил совет ОМУС за продвижение межлабораторного сотрудничества, чему, в том числе, способствует проведение в Доме ученых еженедельных семинаров ОМУС на научно-популярные темы. Кроме того, он отметил развитие и рост международной конференции молодых ученых и специалистов AYSS, которая проводится осенью, а также успешный запуск в 2025 г. конкурса инновационных разработок в области прикладной деятельности.

В культурно-досуговую программу мероприятий школы «Липня-2025» входили вокальный концерт, интеллектуальная игра в формате квиза и конкурс на оформление палаток, практические занятия по SUP-бордингу, катанию на байдарках и стрельбе из лука. Свободное время молодые специалисты также проводили на волейбольной площадке, за столом для настольного тенниса, игрой в футбол, дартс или за настольными играми. Кроме того, в заключительный день преподаватель ораторского мастерства Е.Е. Овчинникова провела для всех участников занятия по теории и практике ведения дебатов.

---

Participants of the round table paid particular attention to supporting the scientific activities of young people. Head of the Human Resources and Records Management Department A. Verkheev presented a detailed analytical review of the AYSS grant programme. During the lively discussion, proposals were made to revise and modernise the existing grant system. Participants emphasized that an updated model would increase the motivation of young employees of the Joint Institute and the quality of their studies.

JINR Director Academician G. Trubnikov thanked the AYSS Council for promoting cooperation between laboratories. He said that among the activities that facilitated it were the weekly AYSS popular science seminars held at the Scientists' Club. In addition, he noted the development and growth of the AYSS International Conference of Young Scientists and Specialists, held every autumn, and the successful launch of the innovation competition in applied activities in 2025.

20 июля на церемонии закрытия сопредседатели оргкомитета «Липня-2025» подвели итоги работы школы. Ее участниками стали 67 человек, представляющих не только подразделения ОИЯИ, но и НИИЯФ МГУ, НИЯУ МИФИ, университет «Дубна» и ОЭЗ «Дубна».

The cultural and leisure programme of Lipnya-2025 included a concert, a quiz, a tent decoration contest, practical sessions on SUP-boarding, kayaking, and archery. In addition, young specialists spent their free time playing volleyball, table tennis, football, darts, and board games. On the final day, public speaking instructor E. Ovchinnikova conducted sessions on the theory and practice of debating for all participants.

On 20 July, at the closing ceremony, the Lipnya-2025 Organizing Committee Co-Chairs summarized the results of the school's work. The 67 people participating this year represented not only JINR, but also SINP MSU, National Research Nuclear University MEPhI, Dubna State University, and the Dubna Special Economic Zone.