

LXXV International Conference «NUCLEUS – 2025. Nuclear physics, elementary particle physics and nuclear technologies»

Tuesday 1 July 2025

0. Plenary - Актовый Зал (10:00 - 14:00)

time	[id] title	presenter
10:00	[494] Торжественное открытие конференции	
10:30	[302] Nuclear physics at Saint-Petersburg state university: from fundamental research to nuclear medicine applications	ZHEREBCHESKY, Vladimir
11:00	[365] Международный центр нейтронных исследований на базе реактора ПИК	ВОРОНИН, Владимир
11:30	[480] 60 лет Объединенному институту энергетических и ядерных исследований-Сосны – научные исследования и перспективы развития	КОРБУТ, Тамара Николаевна
12:00	[417] Development and prospects of radiation medical physics in Russia	Prof. CHERNYAEV, Aleksandr
12:30	[451] Возможности стереотаксического облучения на КПТ "Прометеус"	САБУРОВ, Вячеслав
13:00	[479] Сцинтилляторы и сцинтилляционные детекторы для регистрации ионизирующих излучений	ТИМОШИН, Вячеслав Сергеевич
13:15	[399] Функциональные возможности российских диджитайзеров на примере реализации 2D-нейтронного TOF спектрометра	PASHKOV, Alexander
13:30	[495] Комплексные системы (решения) для физических экспериментов	АБРАМОВ, Алексей
13:40	[493] Системы диагностики пучка	ХОДАКОВ, Михаил Дмитриевич

0. Plenary - Актовый Зал (15:40 - 17:10)

time	[id] title	presenter
15:40	[117] Performance and operational experience of ALICE FIT in LHC Run3	KARAVICHEVA, Tatiana
16:10	[178] Первые результаты исследования спиновых эффектов на ядерных мишенях в эксперименте СПАСЧАРМ	МОЧАЛОВ, Василий
16:40	[487] Some selected highlights of relativistic heavy-ion collisions experiment	FEOFILOV, Grigory

Wednesday 2 July 2025

0. Plenary - Лекторий Института Истории (09:00 - 11:00)

time	[id] title	presenter
09:00	[308] Гипероны в нейтронных звездах	ТРЕТЬЯКОВА, Татьяна
09:30	[39] Self-consistent microscopic description of nobelium isotopes	NESTERENKO, Valentin
10:00	[55] Водородоподобная симметрия в спектрах легких мезонов	АФОНИН, Сергей
10:30	[483] Phase diagram structure of QCD under critical conditions	AREF'EVA, Irina

Thursday 3 July 2025

0. Plenary - Лекторий Института Истории (09:00 - 11:00)

time	[id] title	presenter
09:00	[247] Status of the NICA/MPD project at JINR	KOLESNIKOV, Vadim
09:30	[396] Spin Physics Detector at NICA	LADYGIN, Vladimir
10:00	[496] Status of ARIADNA Collaboration for applied research at NICA facility	BELOV, Oleg V.
10:30	[454] Recent results from STAR beam energy scan II program	APARIN, Alexey

Friday 4 July 2025

0. Plenary - Лекторий Института Истории (09:00 - 11:00)

time	[id] title	presenter
09:00	[475] Model of experiments and a method of analysis of data for determination of absorbed dose of samples for applied research at the NICA facility	PUKHAEVA, Nelli
09:30	[49] Photonuclear reactions: results, problems and new data	VARLAMOV, Vladimir
10:00	[449] Superlight systems ^4n , ^6H , ^7H : theory vs. experiment	GRIGORENKO, Leonid
10:30	[355] Источник комптоновского излучения НЦФМ: параметры и перспективы исследований.	КУЗНЕЦОВ, Александр

Saturday 5 July 2025

0. Plenary - Лекторий Института Истории (09:00 - 11:00)

time	[id] title	presenter
09:00	[260] The new underground neutrino observatory opens a new page in multidisciplinary neutrino research	GROMOV, Maxim
09:30	[261] TAO detector as a unique antineutrino spectrometer for fundamental and applied research	CHEPURNOV, Alexander
10:00	[50] Study of neutrino oscillations with accelerator and atmospheric neutrinos	KUDENKO, Yury
10:30	[69] Прецизионные исследования распада нейтрона и физика фундаментальных взаимодействий	СЕРЕБРОВ, Анатолий

Sunday 6 July 2025

0. Plenary - Актовый зал (09:00 - 11:40)

time	[id] title	presenter
09:00	[22] Ускорительный источник нейтронов VITA для бор-нейтронозахватной терапии и других приложений	Prof. TASKAEV, Sergey
09:30	[104] Ab initio исследования изобар-аналоговых состояний легких ядер	ЧУВИЛЬСКИЙ, Юрий
10:00	[13] Highlights of unstable states in relativistic dissociation of light nuclei	ZARUBIN, Pavel
10:30	[473] Физика очарованных кварков (LHCb)	ДЗЮБА, Алексей
11:00	[85] Characteristics of fragments at binary nuclear fission	LYUBASHEVSKY, Dmitrii
11:30	[497] Церемония закрытия конференции	