

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

Wednesday 2 July 2025

4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics: Experiment - 3058 (11:30 - 13:30)

time	[id] title	presenter
11:30	[297] $K^{*}(892)$ meson production in heavy and small collision systems at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV	ANTSUPOV, Sergei
11:50	[148] Directed flow of protons in Xe+CsI collisions at the beam kinetic energy of 3.8 A GeV with BM@N	MAMAEV, Mikhail
12:10	[267] Directed flow of Λ hyperons in Xe+Cs(I) collisions at 3.8 AGeV in the BM@N experiment	TROSHIN, Valerii
12:30	[315] The first results for directed flow of deuterons in 3.8 A GeV Xe+CsI collisions at the BM@N experiment	ZHAVORONKOVA, Irina
12:50	[377] Relativistic nuclear physics at the LHEP accelerator complex	BALDIN, Anton
13:10	[409] Production of Lambda hyperons in 4.0 AGeV and 4.5 AGeV carbon-nucleus interactions at the Nuclotron	ALISHINA, Ksenia

4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics: Experiment - 3058 (14:50 - 16:30)

time	[id] title	presenter
14:50	[87] Новый эксперимент по измерению массы ипсилон-мезона на коллайдере ВЭПП-4М с детектором КЕДР.	ШАМОВ, Андрей
15:10	[71] Измерение процесса $e^{+}e^{-} \rightarrow \pi^{+}\pi^{-}\pi^{0}$ в области энергий $\sqrt{s}$ мезона с детектором КМД-3 на ВЭПП-2000	ТОЛМАЧЕВ, Сергей
15:30	[182] Study of the process $e^{+}e^{-} \rightarrow p\bar{p}$ from the production threshold to $\sqrt{s} = 2.007$ GeV with the CMD-3 detector at the VEPP-2000 collider	IVANOV, Daniil
15:50	[68] Предварительные результаты измерения сечения процесса $e^{+}e^{-} \rightarrow K_{SK} \pi^{+}\pi^{-}$ с детектором КМД-3 на электрон-позитронном коллайдере ВЭПП-2000	ФЕДОТОВИЧ, Геннадий
16:10	[147] Изучение процесса $e^{+}e^{-} \rightarrow n\bar{n}$ на детекторе КМД-3 коллайдера ВЭПП-2000	AMIRKHANOV, Artem

4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics: Experiment - 3058 (16:50 - 18:10)

time	[id] title	presenter
16:50	[45] Измерение вероятности распада $J/\psi \rightarrow \pi^{+}\pi^{-}\gamma$ и резонансного вклада $f_2(1270)\gamma$	РЕЗАНОВА, Ольга
17:10	[67] Study of the hadronic reactions at the $N\bar{N}$ threshold in the $e^{+}e^{-}$ collision	SOLODOV, Evgeny
17:30	[306] Измерение электромагнитных времениподобных формфакторов нейтрона и протона на $e^{+}e^{-}$ коллайдере ВЭПП-2000 с детектором СНД	БЕЛОБОРОДОВ, Константин
17:50	[135] Study of neutron emission from target fragmentation in Xe + CsI collisions at 3.8 A GeV with a compact TOF spectrometer	LASHMANOV, Nikita

Thursday 3 July 2025**4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics: Experiment - 3058 (11:25 - 13:05)**

time	[id] title	presenter
11:25	[122] Вклады нуклонных резонансов в инклюзивное рассеяние электронов из данных CLAS	ФАДЕЕНКО, Богдан
11:45	[335] Измерение выстроенности $K^*(892)$ -мезонов на ядрах на ускорительном комплексе У70	КАЛУГИН, Никита
12:05	[394] Перспективы измерения структуры нуклонов на У-70 с помощью нейтральных мезонов	ПЕРЕСУНЬКО, Дмитрий
12:25	[381] Изучение системы $\eta' \rightarrow \pi^+ \pi^-$ в пион – ядерном взаимодействии при 29 ГэВ.	ХОХЛОВ, Юрий
12:45	[77] Эксперименты по измерению поляризуемости заряженных и нейтральных пионов в Jlab	ТАРАСОВ, Виктор

4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics: Experiment - 3058 (14:20 - 16:00)

time	[id] title	presenter
14:20	[251] PP – and DD – scattering simulation for Beam–Beam Counter of the Spin Physics Detector	TEREKHIN, Arkadyi
14:40	[51] Study of spin effects with polarized beams at Nuclotron	LADYGIN, Vladimir
15:00	[470] Experiment to demonstrate a possibility of creation of the tensor polarized heavy ion beam in the NICA injection complex	LEBEDEV, Valeri
15:20	[169] Spin observables in pd-pd and in dd $\rightarrow$ n+p+d processes at NICA SPD energies	UZIKOV, Yuriy
15:40	[268] Probing J/ψ production mechanisms in proton–proton collisions at SPD/NICA energies	Dr SHARMA, Shubham

4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics: Experiment - 3058 (16:20 - 18:20)

time	[id] title	presenter
16:20	[200] Возможность изучения свойств заряженных адронов в Xe+W столкновениях при энергии 2.5A ГэВ на установке MPD в ускорителе NICA	ИВАНИЩЕВ, Дмитрий
16:40	[403] Моделирование загрузок детектора Straw Tracker эксперимента SPD на установке NICA в условиях ион-ионных и p-p столкновений	ДУРОВ, Андрей
17:00	[127] Гидродинамический расчет спектров и корреляций прямых фотонов в Bi-Bi столкновениях при энергиях NICA	КУСКОВ, Владислав
17:20	[498] Fluctuations and event-by-event determination of temperature and baryochemical potential at NICA energy	KOVALENKO, Vladimir
17:40	[252] Prospects for Dilepton Measurements in the MPD Experiment at NICA	Dr RODE, Sudhir Pandurang
18:00	[441] Nuclear modification factor of inclusive charged particles in Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 7.7-27$ GeV with the STAR experiment	AITBAYEV, Alisher