

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: Theory - 90(3011) (11:30 - 13:30)

time	[id] title	presenter
11:30	[228] Heavy and light mesons in the frame of the quark model with separable interaction kernel	FRIESEN, Alexandra
11:50	[465] Properties of hadrons scattering at super-high (cosmic) energies	SELYUGIN, Oleg
12:10	[207] Hidden-charm strong decays of the charmonium-like states $\chi(4230)$ and $\chi(4014)$	GANBOLD, Gurjav
12:30	[413] О моделировании взаимодействия квантового электромагнитного поля с протяженными материальными объектами.	ПИСЬМАК, Юрий
12:50	[188] Фрагментация ядер при промежуточных энергиях в модели DCM-QGSM-SMM	КУЛИКОВСКАЯ, Анна
13:10	[226] Higher-order strongly intensive quantities for rapidity correlations in string models	ANDRONOV, Evgeny

4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics: Theory - 90(3011) (14:50 - 16:30)

time	[id] title	presenter
14:50	[136] Эффективная модель адронов, построенных из валентных кварков на световом фронте	Dr МАЛЫШЕВ, Михаил
15:10	[438] Speed of sound in quark matter with different imbalances	ZHOKHOV, Roman
15:30	[47] Elementary atoms in spaces of constant curvature by the Nikiforov-Uvarov method	SILAGADZE, Zurab
15:50	[58] Proton production spectrum at Ultra High Energy: multiple Pomeron exchanges and growing cross sections, triple-Pomeron exchange and spectrum of UHE neutrinos, four-Pomeron exchange and Baryonium Dark Matter	PISKOUNOVA, Olga
16:10	[317] Direct Search for Low-Mass Dark Matter	CHASHIN, Sergey

4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics: Theory - 90(3011) (16:50 - 18:30)

time	[id] title	presenter
16:50	[37] Объяснение барионной асимметрии в рамках стандартной модели	КОСОВ, Михаил
17:10	[56] Динамика кварков в поляронной модели строения нуклонов	АФОНИН, Сергей
17:30	[38] Формулы C, P, T сопряжения операторов поля спиноров	МОНАХОВ, Вадим
17:50	[472] Deuteron gravitational form factors, generalized parton distributions, and charge density in the framework of the soft-wall AdS/QCD model	ALLAHVERDIYEVA, Minaya
18:10	[189] О волновой структуре вблизи элементарного заряда в теории пространственно-временной плёнки	ЧЕРНИЦКИЙ, Александр

Thursday 3 July 2025**4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics: Theory - 90(3011) (11:25 - 12:45)**

time	[id] title	presenter
11:25	[456] Modeling collective effects in the extended multi-pomeron exchange model	KOVALENKO, Vladimir
11:45	[440] Multiple particle production in deformed nuclei collisions in the framework of the modified Glauber model	SIMAK, Svetlana
12:05	[213] Образование протонов в новой кумулятивной области центральных быстрот и больших поперечных импульсов за счет взаимодействия флюктуонов	ВЕЧЕРНИН, Владимир ЮРЧЕНКО, Семен
12:25	[239] Расчет вклада петлевых диаграмм в модели Глаубера для dd взаимодействия	БЕЛОКУРОВА, Светлана

4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics: Theory - 90(3011) (14:20 - 16:00)

time	[id] title	presenter
14:20	[343] Precision molecular experiments as a tool in the search for New Physics	PROSNYAK, Sergey
14:40	[371] Isospin symmetry of ω meson at finite temperature in the soft-wall model of holographic QCD	NASIBOVA, Narmin
15:00	[201] Условие унитарности амплитуды и эффект гало в pp рассеянии при энергиях БАК	ВЕЧЕРНИН, Владимир
15:20	[98] Employing Monte-Carlo codes for muon capture experiments	SHEHADA, Abdullah
15:40	[32] Towards understanding of enhanced production of strange particles in nucleus-nucleus interactions at high energies	UZHINSKY, Vladimir

4. Relativistic nuclear physics, high-energy and elementary particle physics: Theory - 90(3011) (16:20 - 18:20)

time	[id] title	presenter
16:20	[406] Diquark role in large pT baryon and multiquark exotic state production with in pp- and dd-collisions	ZELENOV, Andrei
16:40	[290] Modelling 20Ne-20Ne collisions at the LHC	VASYAGINA, Ekaterina
17:00	[321] Изоскалярные дибарионные состояния на пороге NN*	ДОРОШКЕВИЧ, Евгений
17:20	[369] Direct extraction of vector-meson-production amplitudes from experimental data	Dr MANAENKOV, Serguei
17:40	[404] Dijets with large rapidity separations at the next-to-leading BFKL for search of new physics at colliders	EGOROV, Anatolii
18:00	[334] Редкие процессы в фотон-фотонных соударениях с использованием пучков проекта комптоновского источника Национального центра физики и математики	АНДРЕЕВА, Анна