



# Сессия-конференция секции ядерной физики ОФН РАН, посвященная 70-летию В.А. Рубакова

## Monday, 17 February 2025

### Фундаментальная ядерная физика - Бежевый зал (13:30 - 15:30)

time	[id] title	presenter
13:30	[266] Фазовые переходы при температурах и химических потенциалах, ожидаемых на NICA	АРЕФЬЕВА, Ирина
13:45	[255] Exact and approximate dualities between various phenomena in QCD phase diagram	ZHOKHOV, Roman
14:00	[138] Взаимодействие адронных струй с текущей кварк-глюонной плазмой	KUZMIN, Matvey
14:15	[211] Микрохаббловское расширение в столкновениях тяжёлых ионов	КОЛОМОЕЦ, Наталья
14:30	[10] Проблема определения структуры фермионного вакуума в квантовой электродинамике. Потенциальные эксперименты со столкновениями тяжелых ионов.	Prof. НЕЗНАМОВ, Василий
14:45	[153] Спектры и корреляции прямых фотонов в тяжелоионных столкновениях при энергии NICA	KUSKOV, Vladislav
15:00	[243] "First physics studies planned with the MPD experiment at NICA in Bi+Bi collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 9.2$ GeV" G.A. Feofilov (on behalf of the MPD collaboration) Saint Petersburg State University, RF E-mail: g.feofilov@spbu.ru	FEOFILOV, Grigory
15:15	[157] Измерение анизотропного потока и спектра нейтральных пионов в столкновениях Bi+Bi при энергии 9.2 ГэВ в эксперименте MPD	GORDEEV, Pavel

### Фундаментальная ядерная физика - Бежевый зал (16:00 - 17:30)

time	[id] title	presenter
16:00	[161] Измерение анизотропных потоков лямбда-гиперонов в экспериментах MPD и BM@N	TROSHIN, Valerii
16:15	[160] Направленный поток протонов в столкновениях Xe+CsI при энергии 3.8A ГэВ на установке BM@N	MAMAEV, Mikhail
16:30	[196] Изучение рождения протонов, дейтронов и тритонов в столкновениях аргон-ядро в эксперименте BM@N на ускорительном комплексе NICA	KOLESNIKOV, Vadim
16:45	[217] Первые результаты по измерению направленного потока дейтронов в столкновениях Xe+Cs(I) при энергии 3.8A ГэВ на эксперименте BM@N	ЖАВОРОНКОВА, Ирина
17:00	[289] Физическая программа исследований в области больших $p_T$ на выведенных пучках нуклотрона комплекса НИКА (ОИЯИ)	SHARKOV, Georgy
17:15	[68] Pion photoproduction on a deuteron at the VEPP-3 electron beam	Mr ГАУЗШТЕЙН, Вячеслав

**Tuesday, 18 February 2025****Фундаментальная ядерная физика - VIP-зал (14:45 - 16:00)**

time	[id] title	presenter
14:45	[337] Потребности в ядерно-физических расчетах при уточнении библиотек ядерных данных	АДАРЧЕНКО, Владимир
15:00	[187] СЛЕДСТВИЯ ИЗ ОБОБЩЕННОЙ МОДЕЛИ ХОЛОДНОГО ЯДРА	ЛЮБАШЕВСКИЙ, Дмитрий
15:15	[215] Толщина нейтронной "шубы" и энергия симметрии	ARSENYEV, Nikolay
15:30	[26] Investigation of the structure of the lowest quadrupole excitations in Ge isotopes	MARDYBAN, Evgenii
15:45	[298] Low-energy spectra of nobelium isotopes	MARDYBAN, Mariia

**Фундаментальная ядерная физика - VIP-зал (16:30 - 18:00)**

time	[id] title	presenter
16:30	[125] Зарядовые радиусы и $\beta$ -распад изотопов вблизи магической нейтронной оболочки $N = 126$	БОРЗОВ, Иван
16:45	[73] Isotope relations as sensitive functional for neutron fluence at the explosive nucleosynthesis	LYASHUK, Vladimir
17:00	[184] Effects of phonon-phonon coupling on the double gamma-decay width of the quadrupole state	SEVERYUKHIN, Alexey
17:15	[85] Излучение (анти)нейтрино нагретыми ядрами на стадии предсверхновой	DZHIOEV, Alan
17:30	[200] Когерентное фоторождение $\pi^0$ $\pi^0$ на дейтроне в области энергий возбуждения дибариона $d^*(2380)$	ФИКС, Александр
17:45	[35] Моделирование эволюции спектров при распространении потока нейтронов в твёрдых телах	KHLIUSTIN, Denis