



# Научная сессия секции ядерной физики ОФН РАН

## понедельник, 1 апреля 2024 г.

**Ядерная физика низких и промежуточных энергий + Фундаментальная ядерная физика - Аудитория ЛТФ, 2 этаж**  
**(15:30 - 17:10)**

-Conveners: Председатель: Олег Теряев

time	[id] title	presenter
15:30	[43] О взаимодействии хаоса и порядка в ядерной структуре	РАШИД НАЗМИТДИНОВ
15:55	[44] Вихревые дипольные возбуждения в ядрах	ВАЛЕНТИН НЕСТЕРЕНКО
16:20	[45] Электрическая дипольная поляризуемость магических ядер	НИКОЛАЙ АРСЕНЬЕВ
16:45	[46] Проверка Т-инвариантности в рассеянии поляризованных ядер $^3\text{He}$ на тензорно-поляризованных дейтронах	ЮРИЙ УЗИКОВ

**Ядерная физика низких и промежуточных энергий + Фундаментальная ядерная физика - Аудитория ЛТФ, 2 этаж**  
**(17:20 - 19:00)**

-Conveners: Председатель: Рашид Назмитдинов

time	[id] title	presenter
17:20	[63] А-зависимость выходов ионов в реакциях однопионного обмена, образующихся при фрагментации ядер углерода с энергией 300 МэВ/нуклон	АННА КУЛИКОВСКАЯ
17:40	[64] Экспериментальное исследование реакций ядерного синтеза в мюонных молекулах $p\mu$ и $p\mu$	ДМИТРИЙ ДЕМИН
18:00	[65] Установка "Бета-распад нейтрона" для РК ПИК	АЛЕКСЕЙ ФОМИН
18:20	[66] Исследование эволюции формы ядер на ISOL-установках (ИРИС, ISOLDE, ИРИНА) методом резонансной фотоионизационной спектроскопии в лазерном ионном источнике	ПАВЕЛ МОЛКАНОВ
18:40	[103] Релятивистское уравнение для четырехнуклонной системы	СЕРГЕЙ ЮРЬЕВ

## вторник, 2 апреля 2024 г.

### Ядерная физика низких и промежуточных энергий + Фундаментальная ядерная физика - Аудитория ЛТФ, 2 этаж (15:30 - 17:10)

-Conveners: Председатель: Валентин Нестеренко

time	[id] title	presenter
15:30	[99] Особенности фрагментации ядер Be и B в ядерной фотоэмульсии при энергии в несколько ГэВ/нуклон	ДЕНИС АРТЕМЕНКОВ
15:50	[100] Два подхода к вопросу о дибарионах	ЕВГЕНИЙ ДОРОШКЕВИЧ
16:10	[101] Сечения фотонейтронных реакций в экспериментах разного типа: систематические погрешности и достоверность.	ВЛАДИМИР ВАРЛАМОВ
16:30	[102] Дейтрон как замена нейтронной мишени	НИКОЛАЙ ПИВНЮК
16:50	[67] Получение спектра антинейтрино 144Pr	ИЛЬЯ ДРАЧНЕВ

### Ядерная физика низких и промежуточных энергий + Фундаментальная ядерная физика - Аудитория ЛТФ, 2 этаж (17:40 - 19:25)

-Conveners: Председатель: Юрий Узиков

time	[id] title	presenter
17:40	[119] Физика больших поперечных ( $p_T > 1$ ГэВ/с) и проблемы непертурбативной КХД	СТЕПАН ШИМАНСКИЙ
18:00	[120] Особенности рождения кумулятивных мезонов и антипротонов в pW взаимодействиях под углом 37.6 градусов и энергии пучка 50 ГэВ.	АРТЕМ СЕМАК
18:15	[121] Исследование образования $K_s^0$ -мезонов на ядрах при энергии 26 ГэВ	НИКИТА КАЛУГИН
18:30	[122] Условия появления $\Lambda$ - и $\Xi$ - гиперонов в материи нейтронных звезд	АРТУР НАСАКИН
18:50	[123] Гравитирующий электрон, основанный на точном решении Керра-Ньюмана для вращающейся черной дыры, объединяет гравитацию с квантовой теорией	АЛЕКСАНДР БУРИНСКИЙ
19:10	[274] Исследование корреляций солнечной активности и параметров распадов изотопов Co-60 и Fe-550	СЕРГЕЙ МАЙБУРОВ