

IV Всероссийская школа-конференция государственного университета «Дубна» «Фундаментальная физика и прикладные технологии»

понедельник, 7 апреля 2025 г.

Секционное заседание: ФИЗИКА: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ ауд. 5 корпус 309 (13:00 - 15:45)

-Организаторы: Евгений Александрович Давыдов

time	[id] title	presenter
13:00	[3] From experiment to neural network multifactor computational models	АБРУКОВ, Виктор Сергеевич
13:15	[4] Эффекты поправок высших порядков в электрон-позитронной аннигиляции	ВОЗНАЯ, Ульяна Евгеньевна
13:30	[5] Прототип однокоординатного детектора медленных нейтронов на основе плоской камеры: измерение на выведенном пучке	ПЕТРОВА, Мария Олеговна
13:45	[6] Self-consistent microscopic study of M1 resonance in ^{254}No	МАРДЫБАН, Мария Александровна
14:00	[7] Исследование эффективности прототипа высокогранулярного нейтронного времяпролетного детектора HGND в эксперименте BM@N	ЗУБАНКОВ, Александр Александрович
14:15	[8] КЭД расчеты уровней энергии многозарядных ионов	МАЛЫШЕВ, Алексей Владимирович
14:30	[9] Текущий статус разработки центрального трекера SPD на базе Micromegas	ЛЯШКО, Игорь Витальевич
14:45	ПЕРЕРЫВ	
15:00	[10] Тороидальные дипольные состояния в ^{58}Ni	ВИШНЕВСКИЙ, Петр Иванович
15:15	[11] Моделирование взаимодействия нейтронов с полупроводниковыми плёнками InAs: анализ реакций и влияния на свойства материалов	ЯМУРЗИН, Владик Рафикович
15:30	[12] Разработка позиционно-чувствительной детекторной системы на базе FERS DT5202	РОМАХОВ, Сергей Дмитриевич

вторник, 8 апреля 2025 г.**Секционное заседание: ЭЛЕКТРОНИКА: ОТ УСКОРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДО ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ****ауд. 5 корпус 309 (13:00 - 17:00)****-Организаторы: Юрий Серафимович Сахаров**

time	[id] title	presenter
13:00	[16] Подсистема удаленного доступа и синхронизации карт электроники для детектора TPC/MPD проекта NICA	ПОТАПОВ, Денис Сергеевич
13:15	[17] Создание тонкопленочных транзисторов на основе оксида графена и углеродных нанотрубок и исследование их вольтамперных характеристик	ОСТАЛЬЦОВА, Анастасия
13:30	[18] Коррекция погрешностей измерений распределения пучка ионизационным монитором через сравнение с проволочным профилометром на ускорителе У-400	ТИМОШЕНКО, Константин Дмитриевич
13:45	[19] Предварительная калибровка электромагнитного калориметра эксперимента MPD на коллайдере NICA	КОСТЫЛЁВ, Антон Игоревич
14:00	[20] Источники питания подсистемы локального бампа Бустера	НЬЮГЕЙТ, Никита Андреевич
14:15	[21] Тонкопленочные органические фотодетекторы в диапазоне ближнего ультрафиолета	ГУБАЙДУЛЛИН, Марат Ильшатovich
14:30	[22] Применение метода свейнпола для допированных пленок полиметилметакрилата	АЙДАГУЛОВ, Альмир
14:45	ПЕРЕРЫВ	
15:00	[23] Кремниевые детекторы ионизирующего излучения эксперимента BM@N	ОСОКИН, Илья Сергеевич
15:15	[24] Схема контроллера автоматического включения резервирующих устройств	ЛОГИНОВ, Александр Александрович
15:30	[25] Система измерения производной магнитного поля с катушки индуктивности	ШИЛИН АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, Александр Сергеевич
15:45	[26] Система управления питанием катодного узла кольцевой электронной пушки источника ионов с трубчатой структурой электронного пучка	МУХАЧЁВ, Степан Андреевич
16:00	[27] Развитие криогенных термометрических модулей, создаваемых в рамках мегасайенс проекта NICA/MPD	ДЗУГАЕВ, Максим Георгиевич
16:15	[28] Разработка XR-тренажера для обучения сотрудников силовых ведомств	КОРОБКИН, Павел Дмитриевич
16:30	[29] Модель анализа данных сложной РЭС по критериям значимости.	ИЛЬВОВСКИЙ, Дмитрий Михайлович
16:45	[62] омандная разработка ПО для управления измерительной аппаратурой фирмы GWInstek. Подходы, проблемы и решения	ЭБЕРТ, Ефим Константинович

среда, 9 апреля 2025 г.**Секционное заседание: ФИЗИКА: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ ауд. 5 корпус 309 (10:00 - 13:00)****-Организаторы: Ольга Павловна Клименко**

time	[id] title	presenter
10:00	[30] Теплогидравлический расчет конструкции модулятора реактивности исследовательского пульсирующего реактора НЕПТУН	КУШНИР, Иван Васильевич
10:15	[31] Конкуренция процессов слияния-деления и квазиделения в реакции $48\text{Ca}+208\text{Pb}$ при энергиях взаимодействия ниже и выше кулоновского барьера	КУЛЬКОВ, Кирилл Алексеевич
10:30	[32] Анализ и моделирование разрушений анодов импульсных рентгеновских трубок с взрывной эмиссией электронов	ПАРАСКУН, Александр Григорьевич
10:45	[33] Калибровка времяпролетного детектора TOF400 для эксперимента SRC на BM@N 2022	БОЧКОВА, Ангелина Геннадьевна
11:00	[34] Оценка вкладов в сигнал в детекторе реакторных антинейтрино от разных источников на АЭС	ПРОКОПЕНКО, Александра Антоновна
11:15	[35] Мультимасштабное моделирование облучения нитрида алюминия быстрыми тяжелыми ионами	ЗЕМЛЯКОВА, Мария Анатольевна
11:30	ПЕРЕРЫВ	
11:45	[36] Внемассовые форм-факторы пиона в формализме Бете-Солпитера	СЛАУТИН, Михаил Константинович
12:00	[37] Коэффициенты диффузии атомов малой примеси в газе при температурах до 10000 К.	ЛАЗАРЕВ, Егор Николаевич
12:15	[38] $N=4$ суперсимметричное обобщение модели Пёшля-Теллера	ПЕТУХОВ, Евгений Дмитриевич
12:30	[39] Разработка брэгговского монохроматора для источника очень холодных нейтронов	ШПИЛЕВСКАЯ, Виктория Станиславовна
12:45	[40] Нестационарные квантовые эффекты при хранении ультрахолодных нейтронов в гравитационном поле над магнитным зеркалом	ВАСИЛЬЕВА, Валерия Анатольевна

Секционное заседание: ФИЗИКА: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ ауд. 5 корпус 309 (14:00 - 15:30)**-Организаторы: Ольга Павловна Клименко**

time	[id] title	presenter
14:00	[41] Оценка темпов счета нейтринных событий от Сейфертовских галактик на Байкальском глубоководном нейтринном телескопе Baikal-GVD	ЧЕРНУХИНА, Анастасия Сергеевна
14:15	[42] Экспериментальное исследование характеристик фрагментов многонуклонных передач в реакции $209\text{Bi}+238\text{U}$	ОХЛОПКОВ, Кирилл Константинович
14:30	[43] Слоистые системы резонаторов с актиноидами в нейтронной рефлектометрии	МАГДИЧ, Егор Евгеньевич
14:45	[44] Экспериментальная оценка величин барьеров деления изотопов по, образованных в реакции $48\text{Ca}+208\text{Pb}$	ЛЮТОВА, Анна Сергеевна
15:00	[45] Слоистые системы Фибоначчи в нейтронной рефлектометрии	ДУБКОВА, Евгения Вадимовна
15:15	[46] Слоистые системы Фибоначчи из удерживающих водород материалов	САДРАДЗЕ, Роман Нугзарович

четверг, 10 апреля 2025 г.

Секционное заседание: АВИАСТРОЕНИЕ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА: ИННОВАЦИОННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ауд. 5 корпус 309 (10:00 - 12:45)

time	[id] title	presenter
10:00	[47] Влияние формы носовой образующей на аэродинамику тела за ним	ЩЕРБАКОВА, Наталия Евгеньевна
10:15	[48] Методика исследования контура стабилизации малогабаритного самолета	ТРЕТЬЯКОВ, Артем Владимирович
10:30	[49] Об интерференции системы двух пропульсивных винтов с крылом малого удлинения на режиме висения	КОНЮХОВ, Иван Кириллович
10:45	[50] Интеллектуальный анализ изменений конструкторско-технологических структур в автоматизированных системах подготовки производства	КУЗНЕЦОВ, Евгений Андреевич
11:00	[51] Проведение экспериментов на винтовом приборе в АДТ-1 самарского университета. Валидация результатов расчётов и испытаний	ОЛЬКОВ, Денис Владимирович
11:15	[52] Многофункциональный комплекс для удаленного контроля сельскохозяйственной деятельности	БУРХАНОВА, Арина Дамировна
11:30	ПЕРЕРЫВ	
11:45	[53] Конвертоплан соосной схемы	ИВЛИЕВ, Андрей Дмитриевич
12:00	[54] Применение экстремальной системы управления для увеличения выработки электроэнергии ветрогенератором	АВДЕЕВ, Даниил Алексеевич
12:15	[55] Исследование течения в сверхзвуковом воздухозаборном устройстве смешанного сжатия	БУРЯКОВСКИЙ, Николай Александрович
12:30	[56] Проект лабораторной дозвуковой аэродинамической трубы	КИРСАНОВА, Дарья Александровна