

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

Tuesday, 18 February 2025

Физика за пределами Стандартной модели - Бежевый зал (14:00 - 16:00)

-Conveners: Председатель: Михаил Данилов

time	[id] title	presenter
14:00	[265] FIMPs @ SHiP	GORBUNOV, Dmitry
14:15	[269] Поиск аксиноподобных частиц в режиме регистрации одиночных фотонов в резонаторах	SALNIKOV, Dmitry
14:30	[77] Influence of axions and axion-like particles on momentum and spin dynamics of Standard Model particles – New results	SILENKO, Alexander
14:45	[238] The rare events at fixed target experiments	KIRPICHNIKOV, Dmitry
15:00	[270] Стерильные нейтрино и темная материя: ограничения на лептонную асимметрию в сценарии резонансного рождения в ранней Вселенной	KALASHNIKOV, Dmitry
15:15	[322] Поиск медиаторов темной материи с помощью спиновых корреляций в процессах одиночного рождения топ кварка	BUNICHEV, Viacheslav
15:30	[163] Восстановление угловых корреляций в процессе ассоциированного рождения топ-кварка и медиатора темной материи	ABASOV, Emil
15:45	[354] Спектр локализованных возмущений электромагнитного поля на векторном солитоне	КИМ, Эдуард

Физика за пределами Стандартной модели - Бежевый зал (16:30 - 18:00)

-Conveners: Председатель: Дмитрий Казаков

time	[id] title	presenter
16:30	[93] Последние результаты в теории высших спинов	VASILIEV, Mikhail
16:45	[111] N = 2 AdS высшие спины в гармоническом подходе как подкласс суперконформных спинов	IVANOV, Evgeny
17:00	[78] Универсальность Вожеля и цветовые факторы в неабелевых калибровочных теориях	ISAEV, Alexey
17:15	[253] Декаплинг скалярных глюонного и кваркового операторов в КХД с несколькими тяжёлыми кварками и эффективная константа связи Хиггс-глюон-глюон	Dr CHETYRKIN, Konstantin
17:30	[132] Quantum properties of supersymmetric theories regularized by higher derivatives	STEPANYANTZ, Konstantin
17:45	[107] Рождение массивных частиц в интенсивном поле плоской волны	DMITRIEVA, Ekaterina

Wednesday, 19 February 2025

Физика за пределами Стандартной модели - Бежевый зал (13:30 - 15:30)

-Conveners: Председатель: Сергей Шматов

time	[id] title	presenter
13:30	[32] Modification of dark photon model	KRASNIKOV, Nikolay
13:45	[194] Лептогенез в моделях составного Хиггса	Dr NEVZOROV, Roman
14:00	[79] Пион-протонные столкновения как источник тёмных фотонов	KRIUKOVA, Ekaterina
14:15	[39] Взаимодействие дираковских частиц темной материи с нуклонами в моделях составного Хиггса	Ms BELYAKOVA, Maria
14:30	[319] Одинокое и парное рождение возбужденного топ-кварка на адронных коллайдерах	TRYKOV, Sergei Mr BUNICHEV, Viacheslav
14:45	[244] Об интерпретации наблюдаемых отклонений LHC как бозонов Хиггса минимальной суперсимметрии	FEDOTOVA, Elena
15:00	[64] Возможности обнаружения четырех-частичных аномальных калибровочных констант на будущем мюонном коллайдере	KISSELEV, Alexander
15:15	[293] Бозон Браута-Энглера-Хиггса и область натуральности Стандартной модели	KIM, Victor

Физика за пределами Стандартной модели - Бежевый зал (16:00 - 17:30)

-Conveners: Председатель: Николай Красников

time	[id] title	presenter
16:00	[9] Недавние результаты по изучению бозона Хиггса на LHC	Dr TSUKERMAN, Ilya
16:15	[314] New Physics with the CMS Experiment at the LHC	ШМАТОВ/SHMATOV, Сергей/Sergei
16:30	[324] WIMP как кандидаты в темную материю - где осталось окно возможностей?	SAVINA, Maria
16:45	[94] Последние результаты поисков распада бозона Хиггса на частицы темной материи в эксперименте ATLAS	POKIDOVA, Marina
17:00	[327] Dimuon physics at the CMS	LANYOV, Alexander
17:15	[97] Процесс распада Z бозона на два лептона и фотон и зарядовая асимметрия	KHARLAMOV, Alexey

Friday, 21 February 2025**Физика за пределами Стандартной модели - VIP-зал (16:00 - 17:30)****-Conveners: Председатель: Михаил Высоцкий**

time	[id] title	presenter
16:00	[7] Поиски проявлений физики за пределами Стандартной модели в новых астрофизических данных	TROITSKY, Sergey
16:15	[343] Исследование фундаментальных взаимодействий на реакторе ПИК. Прецизионные исследования распада нейтрона на уровне точности 10^{-3} - 10^{-4} .	SEREBROV, Anatolii
16:45	[87] Анализ экспериментальных данных распада нейтрона на возможность существования правого векторного бозона W_R	SEREBROV, Anatolii
17:00	[210] Механизм seesaw type II и темная материя в минимальной лево-право симметричной модели	DUBININ, Mikhail
17:15	[190] Широкие атмосферные ливни как источник новых долгоживущих частиц	DEMIDOV, Sergey