

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

Monday, 17 February 2025

Астрофизика частиц и космические лучи - Зелёный зал (13:30 - 15:29)

time	[id] title	presenter
13:30	[105] Эксперимент TAIGA: современный статус и перспективы развития.	BUDNEV, Nikolay
13:53	[297] Регистрация гамма-квантов от Крабовидной туманности телескопами TAIGA-IACT в стерео-режиме по данным 2020-2023 гг.	VOLCHUGOV, Pavel
14:11	[142] Определение глубины максимума по длительности импульса для установки TAIGA-HiSCORE	ТЕРНОВОЙ, Марк
14:19	[242] Разработка нового метода реконструкции параметров ШАЛ для обработки архивных данных установки "Ковер-2"	РОМАНЕНКО, Виктор
14:37	[250] Поиск фотоподобных широких атмосферных ливней в эксперименте Ковер-3	POZDNUKHOV, Nikita
15:00	[247] Модель отклика детектора ШАЛ "Ковёр-3"	VASILIEV, Nikita
15:08	[179] Излучение аксионно-подобных частиц от сверхновой типа Ia	ДАВЫДОВ, Даниил
15:16	[81] Поглощение закрученного фотона релятивистским электроном в сильном магнитном поле	SHCHERPKIN, Alexander

Астрофизика частиц и космические лучи - Зелёный зал (16:00 - 17:30)

time	[id] title	presenter
16:00	[186] Возможности решения "мюонной загадки" в космических лучах по данным Экспериментального комплекса НЕВОД	БОГДАНОВ, Алексей
16:23	[101] ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ФОТОННОЙ И АДРОННОЙ КОМПОНЕНТ ШАЛ, РЕГИСТРИРУЕМЫХ УСТАНОВКАМИ ЭК НЕВОД	YUZNAKOVA, Elena
16:41	[349] Гипотетическое нарушение Лоренц-инвариантности и мюонный избыток в широких атмосферных ливнях	ШАРОФЕЕВ, Андрей
17:04	[120] Модели фотоядерного сечения при высоких энергиях и содержание мюонов в широких атмосферных ливнях	Мг МАРТЫНЕНКО, Николай
17:12	[221] Подтверждение модели Солнца с малой металличностью из данных эксперимента Борексино.	BEZRUKOV, Leonid

Wednesday, 19 February 2025

Астрофизика частиц и космические лучи - Зелёный зал (13:30 - 15:31)

time	[id] title	presenter
13:30	[333] Полные модели спектров гамма-всплесков и их применение для исследования эволюции Вселенной	DERISHEV, Evgeny
13:53	[18] Нейтрино от взрывов Сверхновых: Сверхновая 1987А, современное состояние и перспективы экспериментального поиска	Dr PETKOV, Valery
14:16	[189] Nonlinear acoustic waves in neutron stars with quark and mirror matter admixtures	KERBIKOV, Boris
14:34	[55] Модель обдирания нейтронной звезды в составе тесной двойной системы	KRAMAREV, Nikita
14:52	[151] Аналитическое приближение функции распределения нейтрино во внешней части сверхновой	DOBRYNINA, Alexandra
15:05	[156] Процессы поглощения и синхротронного излучения фотона в технике матрицы плотности	ГВОЗДЕВ, Александр
15:18	[57] Влияние внешней активной среды на процесс двойного комптоновского рассеяния	РУМЯНЦЕВ, Дмитрий

Астрофизика частиц и космические лучи - Зелёный зал (16:00 - 17:30)

time	[id] title	presenter
16:00	[148] Процедуры анализа трековых событий на нейтринном телескопе Baikal-GVD	SAFRONOV, Grigory
16:23	[225] Машинное обучение в Байкал-GVD	KHARUK, Ivan
16:31	[48] Обнаружение в области высоких энергий протяженных гало вокруг близлежащих галактик поздних типов	PSHIRKOV, Maxim
16:54	[170] ТэВ-ПэВ нейтрино от корон ядер активных галактик	СОТИРОВ, Симон
17:17	[128] Neutrino production in the central dark-matter spikes of active galaxies	POLINA, Kivokurtseva

Thursday, 20 February 2025

Астрофизика частиц и космические лучи - VIP-зал (13:30 - 15:26)

time	[id] title	presenter
13:30	[154] Итоги эксперимента НУКЛОН	Mr ТУРУНДАЕВСКИЙ, Андрей
13:53	[44] Наблюдение колена в спектре космических протонов и ядер гелия	КУЗНЕЦОВ, Михаил
14:06	[116] Загадка состава космических лучей в области энергий (2 - 4) ЭэВ по данным мюонных детекторов Якутской установки ШАЛ	КСЕНОФОНТОВ, Леонид
14:24	[220] Аномальные корреляции космических лучей сверхвысоких энергий и лацертид с использованием данных Telescope Array	KUDENKO, Maria
14:47	[127] Распространение КЛУВЭ через турбулентное межгалактическое магнитное поле	ДОЛГИХ, Константин
15:00	[171] Лунная обсерватория НЕЙТРОНИЙ для изучения галактического космического излучения высоких и сверхвысоких энергий	PODOROZHNY, Dmitry
15:18	[248] Гамма-кванты высоких энергий от Троянцев Нептуна	SEMENOV, Anatolii