

Научная сессия секции ядерной физики ОФН РАН

понедельник, 1 апреля 2024 г.

Детекторы, методика эксперимента - Конференц-зал ЛТФ (17:20 - 19:00)

-Conveners: Председатель: Алексей Мягков

time	[id] title	presenter
17:20	[53] MPD - Многоцелевой Детектор коллайдера NICA	СТЕПАН ВЕРЕЩАГИН
17:45	[54] Широко-апертурные кремниевые трековые системы для базовых установок NICA: статус и перспективы	АЛЕКСЕЙ ШЕРЕМЕТЬЕВ
18:05	[55] Опция ФАРИЧ детектора для эксперимента SPD	АЛЕКСАНДР БАРНЯКОВ
18:25	[56] Разработка системы обработки экспериментальных данных детекторов ECal и TOF MPD/NICA	ВИКТОР БАРЫШНИКОВ
18:45	[57] Модели цифровой обработки сигналов для ECal эксперимента MPD/NICA	РИВУ АДХИКАРИ

вторник, 2 апреля 2024 г.

Детекторы, методика эксперимента - Конференц-зал ЛЯП (15:30 - 17:10)

-Conveners: Председатель: Анатолий Крившич

time	[id] title	presenter
15:30	[108] Детекторная часть станции для исследований и облучений перспективных изделий полупроводниковой микро- и наноэлектроники пучками ионов высокой энергии (в рамках мегапроекта "НИКА")	ИГОРЬ КОВАЛЕВ
15:50	[105] Реконструкция мюонов в эксперименте CMS	ВЛАДИСЛАВ ШАЛАЕВ
16:10	[106] Новый источник спонтанных самоподдерживающихся токов в многопроволочных пропорциональных камерах на БАК	ГЕННАДИЙ ГАВРИЛОВ
16:30	[107] Разработки и опыт изготовления трековых детекторов из дрейфовых трубок в НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ	РИНАТ ФАХРУТДИНОВ
16:50	[104] Исследование эффекта старения катодно-стриповых камер детектора CSC на установке GIF++ (ЦЕРН).	ВИКТОР ПЕРЕЛЫГИН

Детекторы, методика эксперимента - Конференц-зал ЛЯП (17:40 - 19:20)

-Conveners: Председатель: Владислав Шалаев

time	[id] title	presenter
17:40	[124] Стратегия оснащения реактора ПИК детекторными системами нейтронов	АНАТОЛИЙ КРИВШИЧ
18:05	[125] Источник ультрахолодных нейтронов на основе сверхтекучего гелия для РК ПИК	ВИТАЛИЙ ЛЯМКИН
18:25	[126] Нейтронный модуль твердотельного нейтринного детектора для регистрации антинейтрино по реакции обратного бета-распада	ДМИТРИЙ ГРОМУШКИН
18:45	[127] Литиевое сцинтилляционное стекло для регистрации нейтронов	ИГОРЬ КРЕСЛО
19:05	[128] Модернизация детектора РЭД-100/LAr для наблюдения когерентного рассеяния антинейтрино на ядрах аргона	АРТЁМ ПИНЧУК

среда, 3 апреля 2024 г.

Детекторы, методика эксперимента - Конференц-зал ЛЯП (17:40 - 19:20)

-Conveners: Председатель: Антон Шумаков

time	[id] title	presenter
17:40	[180] Система сбора света с помощью спектросмещающих пластин для внешнего детектора проекта Гипер-Камиоканде	АЛЕКСАНДР ИЗМАЙЛОВ
17:55	[181] Процедура выделения сигнала от мюонов с энергией 100 ГэВ по модельным данным одной гирлянды установки Baikal-GVD	МАКСИМ КРЕСТЬЯНСКИХ
18:10	[182] Гибридные вакуумные детекторы фотонов в экспериментах в астрофизике частиц	БАЯРТО ЛУБСАНДОРЖИЕВ
18:30	[183] Преобразователь энергии бета-распада радионуклида C-14 в тонкой пленке SiC/Si	МИХАИЛ ДОЛГОПОЛОВ
18:45	[184] Влияние размера пикселя камеры черенковского гамма-телескопа на режекцию адронного фона	ЕВГЕНИЙ ПОСТНИКОВ
19:05	[275] Детектор на многопроволочных дрейфовых камерах для исследования релятивистских мюонов в широких атмосферных ливнях	ИВАН ТРОШИН

четверг, 4 апреля 2024 г.

Детекторы, методика эксперимента - Конференц-зал ЛТФ (17:40 - 19:35)

-Conveners: Председатель: Геннадий Гаврилов

time	[id] title	presenter
17:40	[185] Прецизионное измерение зарядового радиуса протона в упругом рассеянии электронов на протонах	ПОЛИНА КРАВЧЕНКО
18:00	[223] Методика измерения сечений реакций в эксперименте ВЕС	АНТОН ШУМАКОВ
18:20	[224] Стабильные и радиоактивные изотопы: производство и их применение в физике и астрофизике; Поиск безнейтринного двойного бета распада изотопа Мо-100	ВАСИЛИЙ КОРНОУХОВ
18:45	[225] Статус модернизации системы АЧС АШИФ для детектора СНД.	ИВАН КУЯНОВ
19:05	[226] Калибровка детектора гамма-ядерных переходов установки Гиперон+ с внешним триггером	СЕРГЕЙ ЕВДОКИМОВ
19:20	[273] Оптимизация параметров детектора ВВС для эксперимента SPD	АРСЕНИЙ ЗАХАРОВ