

ХIII Международная молодежная научная школа-конференция «Современные проблемы физики и технологий»
Программа секции «Ядерная физика и технологии, атомная энергетика и новые материалы», подсекция «Детекторы и методы»

Время	Фамилия	Имя	Отчество	Название доклада
10:00	Калашников	Даниил	Евгеньевич	Разработка алгоритмов калибровки детектирующей системы экспериментального стенда профилемера горячего проката
10:10	Сорокина	Варвара	Петровна	Калибровка детектора РЭД-100 с помощью источника 241-Am
10:20	Лскавян	Армен	Норайрович	Исследование природы одноэлектронных шумов в жидком ксеноне в двухфазном детекторе РЭД-1
10:30	Быковский	Алексей	Сергеевич	Моделирование компонент спектра BOREXINO
10:40	Зайцев	Вячеслав	Николаевич	Расчёт кумулятивных спектров бета-частиц и антинейтрино продуктов деления урана и плутония методом прямого суммирования
10:50	Акинин	Георгий	Сергеевич	Измерительная система стенда для тестирования характеристик различных типов фотоэлектронных умножителей КАЛИФ-8
11:00	Головизнина	Алеся	Дмитриевна	Работоспособность черенковского водного детектора НЕВОД-96 по данным мониторинга
11:10	Снытко	Леонид	Михайлович	Тестирование регистрирующих элементов мобильного мюонного годоскопа на сцинтилляционных стрипах
11:20	Конотоп	Алексей		Помехоустойчивость восьмиканальной системы управления напряжением на SiPM с заземлённым электродом

ХIII Международная молодежная научная школа-конференция «Современные проблемы физики и технологий»
Программа секции «Ядерная физика и технологии, атомная энергетика и новые материалы», подсекция «Детекторы и методы»

Время	Фамилия	Имя	Отчество	Название доклада
11:30	Иванова	Олеся	Владимировна	Методика выделения гамма-излучения $^{7}\text{Li}^*$ на фоне аннигиляционных гамма-квантов сцинтилляционным детектором
11:40	Кондрамашена	Алиса	Олеговна	Разделение нейтронных и шумовых сигналов с использованием методов машинного обучения в детекторах на основе $\text{ZnS}(\text{Ag})+^6\text{LiF}$
11:50	Курмашева	Татьяна	Александровна	Методика подавления радиопомех от систем мобильной связи для радиоинтерферометра МИФИst
12:00	Виноградская	Анна		Методика определения фокальной точки антенны макета ОАМ радиоинтерферометра МИФИst при помощи двух стандартных бытовых радиостанций
12:10	Минасян	Варвара	Варгановна	Методика минимизации ветровой нагрузки при экранировании обратного лепестка антенны AX-OFFSET D90
Перерыв на отдых до 14.00				

ХIII Международная молодежная научная школа-конференция «Современные проблемы физики и технологий»

Программа секции «Ядерная физика и технологии, атомная энергетика и новые материалы», подсекция "Астрофизика, космические лучи и ускорительная физика"

Время	Фамилия	Имя	Отчество	Название доклада
14:00	Григорьева	Алла	Борисовна	Поиск компланарных групп мюонов в реконструированных событиях эксперимента LVD
14:10	Маннанова	Ксения	Ивановна	Одиночные мюоны и мюонные пары в детекторе LVD
14:20	Нугаева	Корнелия	Рустемовна	Взаимосвязь мюонной и электронно-фотонной компонент широких атмосферных ливней, регистрируемых установками экспериментального комплекса НЕВОД
14:30	Газизова	Диана	Вадимовна	Моделирование совместной работы установок МДМ и НЕВОД-ШАЛ для анализа мюонной компоненты ШАЛ
14:40	Федоров	Даниил	Владиславович	Синхронизация установки ПРИЗМА-32 с другими установками экспериментального комплекса НЕВОД
14:50	Агафонова	Ангелина		Исследование характеристик широких атмосферных ливней по данным установки "Адрон" Тянь-Шаньской Высокогорной научной станции
15:00	Гуделев	Максим	Павлович	Моделирование черенковского воднодетектора для эксперимента TAIGA-100
15:10	Громов	Тимур		Моделирование отклика кластера нейтринного телескопа BAICAL-GVD в пакете GEANT4
15:20	Мбемба Диабантса	Лоик жирель		Влияние К-коррекции на определение звездных величин SN Ia при различных красных смещениях

ХIII Международная молодежная научная школа-конференция «Современные проблемы физики и технологий»

Программа секции «Ядерная физика и технологии, атомная энергетика и новые материалы», подсекция "Астрофизика, космические лучи и ускорительная физика"

Время	Фамилия	Имя	Отчество	Название доклада
15:30	Протасова	Мария	Александровна	Исследование форбуш-понижений по данным установки "НЕЙТРОН"
15:40	Быковский	Михаил	Александрович	Угловые коэффициенты J/ψ мезона, полученные в pp соударениях при энергиях коллайдера NICA с использованием генератора РYTHIA
15:50	Карпушкин	Фёдор		Исследование направленного потока отрицательно заряженных π^- -мезонов в столкновениях Xe+CsI при кинетической энергии 3.8A ГэВ
16:00	Ильиных	Софья	Дмитриевна	анализ рождения двухмюонного резонанса с массой 28 ГэВ, обнаруженного на установке CMS, с использованием данных RUN 1 И RUN 2
16:10	Грей Рамирес	Уилсон Мануэль		База данных о свойствах ядер на основе NuDat3
16:20	Зубанков	Александр	Александрович	Измерение нейтронов от фрагментации ядра Xe с энергией 3,8A ГэВ в столкновениях с мишенью CsI в эксперименте BM@N