

## Уважаемые участники конференции!

Ознакомление с постерными докладами возможно в течение всей конференции.

Для личного общения с авторами постеров каждой сессии выделены определенные времена.

Секция, время	Автор, название
<p style="text-align: center;"><b>ПКЛ1</b></p> <p><b>27.06</b> 10:30 – 11:00  <b>28.06</b> 16:00 – 16:30  <b>01.07</b> 16:00 – 16:30</p>	<p><b>Пискунова Ольга</b> Proton Production Distributions at Proton-Proton Colliders and Spectra of Protons, Gammas, Neutrinos etc. Produced in Space (ID 1)</p> <p><b>Леонов Алексей</b> Использование боковой апертуры гамма-телескопа ГАММА-400 для измерения потоков электронов и позитронов с энергиями до 10 ТэВ (ID 93)</p> <p><b>Пан Анатолий</b> Предварительные результаты теста прототипа детектора ОЛВЭ-HERO на SPS ускорителе в ЦЕРН (ID 103)</p> <p><b>Сатышев Ильяс</b> Монте-Карло моделирование детектора ОЛВЭ-HERO (ID 124)</p> <p><b>Голубков Владислав</b> Моделирование потоков вторичных космических лучей в околоземном пространстве (ID 161)</p> <p><b>Архангельский Андрей</b> Система антисовпадательных детекторов космического гамма-телескопа ГАММА-400: характеристики, полученные на основании прямых измерений с прототипом системы в лабораторных условиях и на пучке позитронов синхротрона С-25Р "ПАХРА" (ID 162) (<i>on-line</i>)</p> <p><b>Юлбарисов Рустам</b> Программная среда для моделирования "жизни" заряженной частицы в околоземном пространстве (ID 169)</p> <p><b>Архангельская Ирина</b> Фрактальный анализ фоновых временных профилей, зарегистрированных прототипом системы антисовпадательных счетчиков космического гамма-телескопа ГАММА-400 (ID 172) (<i>on-line</i>)</p> <p><b>Кузнецова Екатерина</b> Рентгеновское излучение остатка вспышки сверхновой RX J1713.7–3946 – ускорителя космических лучей (ID 174)</p>
<p style="text-align: center;"><b>ПКЛ2</b></p> <p><b>28.06</b> 10:30 – 11:00  <b>29.06</b> 16:00 – 16:30  <b>30.06</b> 16:00 – 16:30</p>	<p><b>Пискунова Ольга</b> HE Stratosphere Event of 1975 Revisited: the Difference between the Patterns of Astroparticle Interaction and LHC Nucleus-Nucleus Collision (ID 2)</p> <p><b>Гарипов Гали</b> Структура дрейфа частоты регистрации запаздывающих частиц ШАЛ и гипотеза их внеатмосферного происхождения (ID 8) (<i>on-line</i>)</p> <p><b>Тимофеев Лев</b> Измерение временных характеристик черенковского импульса с помощью широкоугольного дифференциального телескопа на Якутской установке ШАЛ (ID 20)</p> <p><b>Бородин Артур</b> Проектирование и изготовление механики и оптики широкоугольного телескопа на основе SiPM (ID 33)</p>

**Овсеян Гагик** Энергетические спектры легких и тяжелых первичных космических лучей в диапазоне энергий от 10 ТэВ до 100 ПэВ (ID 39) (*on-line*)

**Иванова Александра** Юстировка атмосферного черенковского телескопа TAIGA-IACT методом Боке: моделирование и эксперимент (ID 48)

**Зазян Мэри** Влияние атмосферного электрического поля на оценки энергии фотонов, регистрируемых высокогорными шаловскими детекторами (ID 54) (*on-line*)

**Южакова Елена** Характеристики широких атмосферных ливней, регистрируемых установкой НЕВОД-ШАЛ (ID 65)

**Трофимов Даниил** Флуоресцентный детектор космических лучей сверхвысоких энергий проекта EUSO-SPB2 (ID 70)

**Шозиёв Гульмурод** Новые типы установок по регистрации космических лучей и моделирование установок (ID 76) (*on-line*)

**Щеголев Олег** Моделирование эксперимента ENDA (ID 94)

**Иванова Анна** Методика восстановления параметров ШАЛ и КЛ по данным установки TUNKA-GRANDE (ID 95)

**Чернов Дмитрий** Статус проекта создания установки СФЕРА-3 для изучения состава ПКЛ в области 1-1000 ПэВ (ID 100)

**Свешникова Любовь** Поиск гамма-квантов с энергией выше 100 ТэВ от туманности Кокон в созвездии Лебедя в течение октября-ноября 2020 года (ID 111)

**Куринов Кирилл** Характеристики установки ENDA-INR (ID 116)

**Громушкин Дмитрий** Исследование нейтронов, сопровождающих широкие атмосферные ливни, по данным установки ПРИЗМА-32 (ID 119)

**Гресь Елизавета** Методы глубокого обучения для анализа данных черенковских телескопов в эксперименте TAIGA (ID 120)

**Кулешов Денис** Моделирование сцинтиллятора на основе оксида Бора для регистрации тепловых нейтронов и электронов электронно-нейтронными детекторами (ID 125)

**Постников Евгений** Деконволюция и низкоранговое матричное разложение для обработки данных гамма-телескопа TAIGA-IACT (ID 126)

**Латыпова Василиса** Аппроксимация функции пространственного распределения черенковского света широких атмосферных ливней в диапазоне первичных энергий 1-100 ПэВ (ID 127)

**Монхоев Роман** Методика амплитудной калибровки сцинтилляционных счетчиков установки TUNKA-GRANDE (ID 143)

**Власкина Анна** Применение сверточных нейронных сетей для анализа

	<p>данных в эксперименте TAIGA-HiSCORE (ID 149)</p> <p><b>Воронин Дмитрий</b> Калибровочная система черенковских детекторов широких атмосферных ливней с использованием дистанционно управляемых летательных аппаратов (ID 158)</p>
<p><b>СКЛ</b></p> <p>29.06 10:30 – 11:00 30.06 16:00 – 16:30 01.07 16:00 – 16:30</p>	<p><b>Кравцова Марина, Сдобнов Валерий</b> Наземное возрастание интенсивности космических лучей 24 августа 1998 г. (ID 19)</p> <p><b>Ишков Виталий</b> Прогноз солнечных вспышечных явлений: солнечные протонные события (ID 60)</p> <p><b>Струминский Алексей</b> Релятивистские электроны и протоны в событии 28 октября 2021 г. (GLE73) (ID 92)</p> <p><b>Белова Елена</b> Солнечные протонные события и Форбуш-эффекты с одними и теми же источниками (ID 99)</p> <p><b>Веретенко Светлана</b> Влияние мощных солнечных протонных событий на интенсивность стратосферного полярного вихря (ID 101)</p> <p><b>Германенко Алексей</b> Первое событие в солнечных космических лучах в 25-м цикле: GLE73 (ID 109)</p> <p><b>Павленко Дарья</b> Солнечные энергичные события по данным эксперимента PAMELA (ID 137)</p>
<p><b>МОД</b></p> <p>27.06 16:00 – 16:30 29.06 16:00 – 16:30 30.06 10:30 – 11:00</p>	<p><b>Ковыляева Анна</b> Характеристики форбуш-эффекта 4 ноября 2021 года (ID 35)</p> <p><b>Гололобов Петр</b> Исследование гелиоширотной зависимости суточных вариаций интенсивности галактических космических лучей (ID 43) (<i>on-line</i>)</p> <p><b>Лагойда Илья</b> Времена восстановления интенсивности космических лучей во время Форбуш понижений по данным спутниковых экспериментов (ID 84)</p> <p><b>Сухова Полина</b> Метод главных компонент для коррекции скорости счёта мюонного годоскопа ураган на атмосферные эффекты: предварительные результаты (ID 85)</p> <p><b>Крякунова Ольга</b> Поведение плотности и векторной анизотропии галактических космических лучей во время возрастных высокоэнергичных магнитосферных электронов и перед ними (ID 108)</p> <p><b>Сирук Степан</b> Метод оценки эффективной энергии нейтронных мониторов на основе 27-дневных вариаций ГКЛ (ID 171)</p> <p><b>Дорман Лев</b> Путешествия на частицах КЛ различной энергии во вселенной (ID 173) (<i>on-line</i>)</p>
<p><b>ГЕО</b></p>	<p><b>Александрин Сергей</b> Исследование изменения магнитного поля Земли по результатам космических исследований в районе Бразильской магнитной</p>

<p><b>27.06</b> 16:00 – 16:30 <b>01.07</b> 10:30 – 11:00</p>	<p>аномалии (ID 17)</p> <p><b>Луковникова Анна</b> Параметры магнитосферных токовых систем во время геомагнитных возмущений в мае 1998 г. (ID 31) (<i>on-line</i>)</p> <p><b>Зверев Антон</b> Мониторинг поведения вектора суточной анизотропии космических лучей по данным нейтронных мониторов станций Якутск и Тикси в реальном времени (ID 56)</p> <p><b>Морзабаев Айдар</b> (подал <b>Yerzhan Tulekov</b>) Каталог событий TGE (Thunderstorm Ground Enhancements) 2021 года, по данным космофизического комплекса ЕНУ им. Л.Н. Гумилева (РК, Нур-Султан) (ID 57) (<i>on-line</i>)</p> <p><b>Белов Семен</b> Программный комплекс для анализа метеорологических эффектов мюонной компоненты космических лучей (ID 63)</p> <p><b>Саргсян Балабек</b> Переходные световые события в нижней части атмосферы, возникающие в периферийных областях грозы (ID 71) (<i>on-line</i>)</p> <p><b>Саргсян Балабек</b> Циркуляция продуктов радона в земной атмосфере во время гроз (ID 72) (<i>on-line</i>)</p> <p><b>Карапетян Тигран</b> Максимальная напряженность атмосферного электрического поля (ID 73) (<i>on-line</i>)</p> <p><b>Веретененко Светлана</b> Влияние солнечной активности и вариаций галактических космических лучей на траектории внетропических циклонов в Северной Атлантике (ID 83)</p> <p><b>Балабин Юрий</b> Спектральные измерения гамма-излучения во время осадков (ID 113)</p> <p><b>Морозова Дарья</b> Наблюдения высыпаний частиц из радиационного пояса Земли в момент регистрации космических гамма-всплесков (ID 129)</p> <p><b>Шадрина Людмила</b> Геомагнитная буря 16 января 2022 г. и ее волновой портрет (ID 134)</p> <p><b>Абунин Артем</b> Исследование суточного хода потока релятивистских электронов по данным GOES-13 (ID 139)</p> <p><b>Сейфулина Ботакоз</b> Исследование связи электронных возрастных с межпланетными и геофизическими характеристиками в 1994-2020 гг (ID 154)</p> <p><b>Кручинин Павел</b> Метод расчёта жёсткости геомагнитного обрезания на основе трассирования заряженных частиц в магнитном поле Земли (ID 170)</p>
<p><b>МН</b></p> <p><b>28.06</b> 16:00 – 16:30 <b>30.06</b> 16:00 – 16:30</p>	<p><b>Владислав Чинкин</b> Распознавание локальных анизотропий потоков мюонов в матричных наблюдениях годоскопа УРАГАН с применением индикаторных матриц (ID 16)</p> <p><b>Хомчук Евгений</b> Исследование характеристик многопроволочных дрейфовых камер детектора ТРЕК (ID 40)</p>

**Целиненко Максим** Проект компактного мюонного годоскопа для мюонографии различных объектов (ID 50)

**Трошин Иван** Координатно-трековый детектор ПротоТРЕК для исследования околоразличных ШАЛ (ID 52)

**Балабин Юрий** Высокоширотный мюонный телескоп (арх. Шпицберген, Баренцбург) (ID 114)

**Сороковиков Максим, Синеговский Сергей** Спектры и угловые распределения атмосферных мюонов и нейтрино от распада очарованных частиц (ID 121) (*on-line*)

**Луканов Арслан** Система компенсации магнитного поля Земли для прототипа Большого Баксанского нейтринного телескопа (ID 153)

**Лубсандоржиев Сульгим** Фотодетекторы большой чувствительной площади для экспериментов в нейтринной физике и астрофизике частиц нейтринного телескопа (ID 155)

**Сидоренков Андрей** Разработка и оптимизация жидкого сцинтиллятора для проекта Баксанского большого нейтринного телескопа (ID 160)