



**Международная научная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Ломоносов-2019»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Физика космоса**

Председатель подсекции: **проф. Свертилов Сергей Игоревич**

Дата и время работы подсекции: **11 апреля 2019 г. с 13:00**

Место проведения: **Физический факультет, Библиотека многофункциональный зал
(5 этаж)**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Зиганшин Илья Ильнурович	Грозовая активность и потоки нейтронов на высотах низкоорбитальных спутников
2.	Капорцева Ксения Борисовна	Использование DBM-модели для онлайн прогноза
3.	Курочкин Евгений Владимирович	Моделирование треков ядер отдачи в эксперименте по поиску частиц темной материи NEWSdm.
4.	Ким Константин Игоревич	Исследование условий формирования неоднородных структур в верхних слоях ионосферы Марса
5.	Зорина Вероника Олеговна	Анализ свойств аномалий горячего потока у Марса
6.	Новиков Артем Александрович	Гамма-телескоп с кодирующей маской на основе матрицы кремниевых фотоумножителей
7.	Моргунова Арина Владимировна	Использование непараметрических методов статистики для поиска космических струн
8.	Курбанов Абдрахман Тохтиевич	Моделирование аппаратуры ОЛВЭ
9.	Юлбарисов Рустам Фаритович	Интерпретация измерений 27-дневных вариаций потоков ГКЛ в эксперименте PAMELA при помощи коротящих областей в межпланетном пространстве
10.	Волчугов Павел Андреевич	Гамма обсерватория TAIGA: статус и перспективы
11.	Кукса Максим Михайлович	Численная модель турбулентных течений ионизированного газа в околосолнечном протопланетном диске
12.	Гуреев Иван Андреевич	Метод поиска ШАЛ в данных детектора ТУС и полученные с его помощью результаты.
13.	Трутовская Юлия Борисовна	Связь между значениями потоков протонов вне магнитосферы Земли и солнечной активностью
14.	Камалетдинов Сергей Раильевич	Роль анизотропии электронов в формировании токовых слоёв в хвостовой области магнитосферы Земли.
15.	Кобякова Елизавета Андреевна	Поиск новых информативных признаков массы первичного ядра для эксперимента СФЕРА-2
16.	Тоноян Давид Суренович	Рассеяние электронов в токовом слое хвостовой области магнитосферы Земли
17.	Пенсионеров Иван Андреевич	Модель токового диска Юпитера с кусочно заданной плотностью тока