



**Международная научная конференция  
студентов, аспирантов и молодых учёных  
«Ломоносов-2018»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Физика космоса**

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

Дата и время работы подсекции: **10 апреля 2018 г. с 14:00**

Место проведения: **Физический факультет, ауд. 5-38**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Мукумов Аъзам Рустамович	Разделение атмосферных ливней по массам с помощью мюонного треккера на высокогорной установке
2.	Максимов Иван Алексеевич	Аппаратура для исследования вариаций потоков электронов и гамма-излучения на школьном наноспутнике СириусСат формата кубсат-1U.
3.	Минаев Александр Викторович	Поиск гамма-вспышек в атмосфере (TGF)
4.	Булан Александр Владимирович	Анализ многочастичных событий, зарегистрированных в установках НЕВОД, СКТ, ПРИЗМА-32
5.	Мить Сергей Константинович	Телескоп для измерения потоков протонов и электронов радиационных поясов Земли: классификация событий по энергии
6.	Седов Георгий Евгеньевич	Прототип спектрометра тяжелых изотопов космических лучей эксперимента Нуклон-2
7.	Капорцева Ксения Борисовна	Редкие и частые типы солнечного ветра
8.	Пенсионеров Иван Андреевич	Определение свойств магнитосфер Сатурна и Юпитера на основе сопоставления данных наблюдений с вычислениями в параболоидной модели
9.	Винокуров Николай Александрович	Моделирование нейтрального токового слоя межпланетного магнитного поля
10.	Левочкин Кирилл Романович	Исследование характеристик оптимизированного сцинтиллятора на 10В для регистрации тепловых нейтронов
11.	Сорокин Богдан Вадимович	Исследование вариации потоков мюонов космических лучей при различных погодных условиях
12.	Царёва Ольга Олеговна	Электромагнитные дрейфовые волны в неоднородной плазме
13.	Бахромзод Ризои	Поиск оптимальных критериев для выделения событий от гамма-квантов на фоне протонных ливней
14.	Пархоменко Елена Игоревна	Ускорение частиц в бесстолкновительной плазме в процессе электрических и магнитных флуктуаций, сопровождающих магнитную диполизацию в хвосте магнитосферы Земли
15.	Береснева Евгения Александровна	Вариации потоков энергичных электронов во время мощных магнитных бурь 2015 г. по данным низкоорбитальных и приэкваториальных спутников
16.	Батраев Владимир Вадимович	Разделение атмосферных ливней по массам первичных частиц на основании измеренных угловых распределений черенковского света на уровне гор
17.	Шишкова Светлана Сергеевна	Разработка методики прогнозирования потоков солнечных протонов при помощи искусственных нейронных сетей
18.	Романов Андрей Николаевич	Наблюдение тени Солнца в потоке мюонов и её применение для калибровки нейтринного телескопа ANTARES