



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Астрофизика**

Председатель подсекции: **проф. Засов Анатолий Владимирович**

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

Место проведения: **Физический факультет, ауд. 5-46**

| № | ФИО докладчика | Название доклада |
|-----|--------------------------------|---|
| 1. | Щеголева Анна Геннадьевна | Исследование гелиосферных возмущений по данным мюонного годоскопа УРАГАН в период 2014 - 2018 гг. |
| 2. | Сячина Татьяна Александровна | Программа для расчета эффекта Доплера в спектрах космических радиоисточников «Dopplex» |
| 3. | Евтеев Денис Владимирович | Высокое Небо |
| 4. | Горбан Алёна Сергеевна | Фазово-разрешенная спектроскопия рентгеновской двойной системы XTE J1946+274 |
| 5. | Хохрякова Алёна Дмитриевна | Возможность наблюдения источников быстрых радиосвсплесков на СРГ/еРОЗИТА |
| 6. | Гришин Кирилл Алексеевич | Диффузные галактики, недавно прошедшие эпизод звездообразования, как ключ к пониманию сценария формирования ультра-диффузных галактик |
| 7. | Тополев Владислав Валерьевич | Особенности собственного оптического излучения гамма-всплесков на примере GRB160625B |
| 8. | Часовников Аристарх Родионович | Модель спинара для быстровращающихся коллапсирующих объектов |
| 9. | Гриншпун Валерия Георгиевна | Компактные астрофизические источники |
| 10. | Иванов Станислав Стеляинов | Реконструкция множественных событий в прототипе детектора ТРЕК |
| 11. | Корнилов Матвей Викторович | Поиск аномалий в Открытом Каталоге Сверхновых звезд методами машинного обучения |
| 12. | Мельникова Ирина Алексеевна | Сопоставление мюонной и адронной компонент космических лучей на разных фазах солнечной активности с 2008 по 2017 гг. |
| 13. | Родченко Юлия Алексеевна | Моделирование отклика детектирующей станции установки НЕВОД-ШАЛ |
| 14. | Вайман Игорь Алексеевич | Временная структура импульсов черенковского света ШАЛ по данным эксперимента СФЕРА-2 |
| 15. | Подлесный Егор Игоревич | Концепция тяжёлой аргоновой время-проекционной камеры как космического гамма-телескопа нового поколения |
| 16. | Маланчев Константин Леонидович | Fips — новый просмоторщик FITS-изображений |



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Астрофизика**

Председатель подсекции: **доц. Потанин Сергей Александрович**

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

Место проведения: **Физический факультет, ауд. 5-44**

| № | ФИО докладчика | Название доклада |
|-----|-----------------------------------|---|
| 1. | Назаров Сергей Валентинович | Эхо-картирование аккреционных дисков активных ядер галактик типа Сейферт-1 |
| 2. | Добряков Станислав Дмитриевич | Использование машинного обучения для обнаружения аномальных сверхновых звёзд |
| 3. | Дранникова Ирина Андреевна | Оценка астрофизических параметров звезд |
| 4. | Роденко Светлана Александровна | Результаты измерения потока антипротонов в галактических космических лучах по данным эксперимента ПАМЕЛА (2006 - 2016) |
| 5. | Власенко Даниил Михайлович | Обнаружение и локализация слияния двух нейтронных звезд 17 августа 2017 года на Глобальной сети телескопов-роботов МАСТЕР |
| 6. | Пушкарев Василий Владимирович | Спектральные свойства неоднородностей космического микроволнового фона на средних и высоких мультиполях спектра мощности |
| 7. | Калиничева Евгения Сергеевна | Дифференциальное вращение звезд молодых скоплений по наблюдениям с космическим телескопом Кеплер |
| 8. | Калашников Илья Юрьевич | Устойчивость коллапса тяжелых звезд |
| 9. | Бекесов Егор Владимирович | Наблюдение экзопланетных транзитов в Кисловодской горной обсерватории. |
| 10. | Лиджи-Горяев Чингиз Павлович | Исследование характеристик фотоумножителей для детекторов широких атмосферных ливней различных типов |
| 11. | Шустова Анна Николаевна | Возмущения внешнего электронного радиационного пояса Земли по данным спутника GOES |
| 12. | Колесников Дмитрий Алексеевич | 35-дневный цикл в двойной рентгеновской системе HZ Her / Her X-1: фотометрические наблюдения и моделирование. |
| 13. | Искаков Бахтияр Абуталипович | Некоторые Задачи Физики Космических Лучей |
| 14. | Телегина Анастасия Валерьевна | Спектр и угловое распределение каскадных гамма-квантов от аннигиляции тяжелых частиц темной материи в близких внегалактических объектах |
| 15. | Добрынчук Любим Владимирович | Исследование функции пространственного распределения частиц широких атмосферных ливней по данным установки НЕВОД-ШАЛ |
| 16. | Левочкин Кирилл Романович | Модернизация установки “Нейтрон” для исследования вариаций тепловых нейтронов вблизи поверхности грунта. |

