



**Международная научная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Ломоносов-2016»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Астрофизика**

Председатель подсекции: **профессор Засов Анатолий Владимирович**

Дата и время работы подсекции: **14 апреля 2016 г. с 15:30**

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-24**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Жамков Александр Сергеевич	Уточнение орбиты КА «Спектр-Р» в проекте «Радиоастрон» с помощью радиодальномерных и доплеровских измерений
2.	Баяндина Ольга Сергеевна	Мазерное излучение в межзвездной среде на ранней стадии сжатия протозвездной материи
3.	Юхина Надежда Александровна	Распространение динамо-волн вблизи экватора с учетом меридиональных потоков и турбулентной диффузии
4.	Кирчева Анна Петрова	Аномалия в спектрах блазаров при очень высоких энергиях
5.	Смирнов-Пинчуков Григорий Владимирович	Кинематика газа в галактике Holmberg I
6.	Сентемова Наталья Сергеевна	Прогнозирование состояния внешнего радиационного пояса Земли по данным космических экспериментов
7.	Астапов Иван Иванович	Мюонная станция для проекта TAIGA
8.	Ковыляева Анна Александровна	Сравнительный анализ вариаций потока мюонов космических лучей на поверхности Земли по данным мюонного годоскопа УРАГАН и сцинтилляционного мюонного годоскопа
9.	Кузнецова Екатерина Александровна	Наблюдение космических гамма-всплесков с помощью аппаратуры «РЭЛЕК» на спутнике «Вернов»
10.	Баклагин Сергей Александрович	Применение метода мюонной радиографии для исследования структуры массивных объектов
11.	Балануца Павел Владимирович	Оптическая поддержка гравитационно-волнового эксперимента LIGO (событие GW150914) на Глобальной сети телескопов-роботов МАСТЕР МГУ.
12.	Власенко Даниил Михайлович	Обнаружение переменной поляризации оптического излучения черной дыры V404Cyg на телескопах Глобальной сети МАСТЕР во время вспышки 2015г.
13.	Виноградов Александр Алексеевич	Кинетические модели и наблюдения магнитных жгутов в магнитосферном хвосте земли.
14.	Кузнецов Артем Сергеевич	Обнаружение поляризации собственного оптического излучения гамма-всплесков GRB 150301B и GRB150413A на телескопах МАСТЕР МГУ.
15.	Владимиров Владимир Валерьевич	Красная Яркая Новая в Андромеде MASTER OT J004207.99+405501.1/M31LRN 2015: открытие, кривая блеска, гидродинамика, эволюция