



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Сверхпроводящие и электронные свойства твердых тел**

Председатель подсекции: **профессор Кульбачинский Владимир Анатольевич**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 2-44**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Сычугов Василий Владимирович	Влияние внутренней структуры и допирования ВТСП-2 на зависимость величины критического тока от ориентации внешнего магнитного поля
2.	Баранов Денис Сергеевич	СТМ-СТС исследования гибридных структур сверхпроводник-топологический изолятор
3.	Варламова Ирина Игоревна	Исследование электронных свойств гетероинтерфейсов на базе оксидов переходных металлов с помощью расчётов из первых принципов
4.	Чиков Александр Алексеевич	Spin-charge competition in a model cuprate
5.	Власенко Владимир Александрович	Особенности механизма пиннинга вихрей в железосодержащих сверхпроводниках системы 11.
6.	Неустроева Августина Викторовна	Исследование электронных, упругих и тепловых свойств MgB ₂
7.	Волков Виталий Вячеславович	Спектры люминесценции и электрические свойства ультрафиолетовых и фиолетовых светодиодов
8.	Кузьмичева Татьяна Евгеньевна	Анизотропия параметров порядка в сверхпроводящем пниктиде Ва-122, оптимально допированном никелем