



**Международная научная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Ломоносов-2017»**

Секция: **Физика**

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

Председатель подсекции: **проф. Кульбачинский Владимир Анатольевич**

Дата и время работы подсекции: **13 апреля 2017 г. с 15:00**

Место проведения: **Физический факультет, ауд. Ц-24Б (Спецпрактикум)**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Кутуков Александр Алексеевич	Численное моделирование свойств гидрида серы SH ₂ в нормальном и сверхпроводящем состоянии
2.	Власенко Владимир Александрович	Исследование пиннинга магнитных вихрей и фазового перехода вихревая жидкость-вихревое стекло в монокристаллах системы BaFe _{2-x} Ni _x As ₂ .
3.	Бражник Петр Александрович	Вольт-амперная характеристика ленты ВТСП-2 при низких напряжениях
4.	Черкасов Дмитрий Александрович	Сверхпроводящие свойства проволок нитрида титана
5.	Худайбердиев Зафар Сагдуллаевич	Anderson metal-insulator transition and pseudogap phenomena in underdoped cuprates
6.	Половинкина Юлия Николаевна	Плазмодинамический метод - новый способ совмещения меди и алюминия
7.	Константинов Никита Сергеевич	Кинетика изменения концентраций магнитных ионов примеси в сплавах Pb _{1-x} Sn _x VyTe при легировании
8.	Костюченко Ярослава Вячеславна	ЯКР-спектроскопия интерметаллических соединений галлия Cr _{1-x} MnxGa ₄
9.	Базулин Даниил Евгеньевич	Би – сверхпроводящий квантовый интерферометр
10.	Кузьмичева Татьяна Евгеньевна	Наблюдение бозонных резонансов в железосодержащих оксипниктидах GdO(F)FeAs
11.	Корнеева Ольга Алексеевна	Modelling of granular electroconductivity in surface nanostructures with topology control tendency to superconductivity
12.	Матасов Антон Владимирович	Куперовская пара в одномерной потенциальной яме вихря Абрикосова
13.	Журенко Сергей Викторович	Кристаллическая структура, ab-initio расчеты и ЯКР-спектроскопия нетипичного сверхпроводника Mo ₈ Ga ₄ 1
14.	Шипилов Александр Романович	Расчет параметров сверхпроводящего состояния в железосодержащем оксипниктиде на основе самария с замещением на торий