



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Физика магнитных явлений**

Председатель подсекции: **профессор Зубов Виктор Евгеньевич**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 4-22а**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Востров Никита Владимирович	Исследования необратимостей магнитокалорического эффекта сплавов $\text{La}(\text{Fe},\text{Si})_{13}$ в процессе моделирования рабочих режимов магнитных тепловых насосов
2.	Макушкин Алексей Львович	Применение методов сканирующей зондовой микроскопии для исследования наноструктуры постоянных магнитов SmZrCoCuFe
3.	Галиахметова Диана Ильдаровна	Исследование возможности контроля электромагнитных полей при помощи сверхпроводников
4.	Испирян Анна Гагиковна	Особенности температурной зависимости магнитной восприимчивости магнитных жидкостей с различным распределением частиц по размерам
5.	Русакова Татьяна Сергеевна	Исследование температурной, релаксационной и деформационной зависимости электрических свойств магнитных эластомеров
6.	Каландия Маргарита Раминовна	Исследование магнитных свойств порошков чистого гексаферрита бария и монокристаллов Mn-замещённого гексаферрита бария
7.	Пристинская Нина Федоровна	Магнитотранспортные свойства сплавов Гейслера на основе Ni-Mn-In, допированных четвертым элементом
8.	Лобачев Андрей Викторович	Шум в латеральной спин-вентильной структуре
9.	Коробов Максим Игорьевич	Вращение капли магнитной жидкости как результат вращений содержащихся в ней намагниченных агрегатов коллоидных частиц.
10.	Блинов Михаил Ильич	Изменение магнитной энтропии в сплавах Гейслера, допированных бором вблизи фазовых переходов
11.	Звонов Алексей Игоревич	Изменение температур магнитных фазовых переходов в сплаве Tb_9La_1 под действием быстрой закалки из расплава
12.	Абдиев Эркинжон Шавкатжонович	Квадрупольные возбуждения в эффекте спинового туннелирования в наномолекуле Mn_{12}