



Международный молодежный научный форум «Ломоносов»  
**XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ  
«ЛОМОНОСОВ»**

---

Секция: **Физика**

Подсекция: **Физика магнитных явлений**

Председатель подсекции: **профессор Грановский Александр Борисович**

Дата и время работы подсекции: **16 апреля 2015 г. с 15:30**

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-25**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1	Балбихина Оксана Вячеславовна	Исследование термоэлектрических свойств сплавов системы $\text{La}(\text{Fe}, \text{Si})_{13}$
2	Белозерова Надежда Махмудовна	Влияние высокого давления на кристаллическую и магнитную структуры наноструктурированных лантан-стронциевых манганитов
3	Блинов Михаил Ильич	Особенности магнитокалорического эффекта в сплавах Гейслера, допированных бором
4	Дударева Жанна Владимировна	Критический индекс $\delta$ квазиодномерного изинговского наномангнетика
5	Жармухаметов Айнур Ринатович	Моделирование методом Монте-Карло фазовых переходов в пленках мультиферроиков с орторомбической симметрией спиновой подсистемы
6	Звонов Алексей Игоревич	Влияние быстрой закалки из расплава на магнитные свойства $\text{Tb}_8\text{Y}_2$
7	Карсеев Антон Юрьевич	Особенности метода ядерно-магнитной спектроскопии в слабых магнитных полях
8	Козлова Алена Сергеевна	Модификация биополимерных микрокапсул наноразмерными магнитными частицами
9	Морозов Артем Сергеевич	Гигантская магнетотермодс и термодс в манганите $\text{Sm}_{0.55}\text{Sr}_{0.45}\text{MnO}_3$ и их связь с магнетоструктурными неоднородностями
10	Пиле Ян Эрнестович	Изучение спиновой аккумуляции и профиля напряжения в двумерном латеральном спиновом вентиле (LSV)
11	Петров Павел Сергеевич	Теоретическое, численное и экспериментальное исследование взаимодействия между элементами метаматериала в МГц и ГГц диапазонах
12	Пристинская Нина Федоровна	Магнитотранспортные свойства сплавов Гейслера на основе $\text{Ni-Mn-In}$ , допированных $\text{Cu}$
13	Скрыбыкин Сергей Григорьевич	Обратная краевая задача аналитических функций в магнитной гидродинамике
14	Смирнов Андрей Владимирович	Магнитные и магнитокалорические свойства соединений $\text{Gd}_{5-x}\text{Ti}_x\text{Si}_2\text{Ge}_2$

15	Шевченко Юрий Андреевич	Фрустрации в модели точечных диполей квадратного спинового льда
----	-------------------------	--