



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Физика магнитных явлений**

Председатель подсекции: **профессор Шалыгина Елена Евгеньевна**

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

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

№	ФИО докладчика	Название доклада
1	Маликов Владимир Николаевич	Subminiature eddy current transducers for studying of the titanium slabs weld seams
2	Бабайцев Георгий Владимирович	Зависимость обменного смещения в структурах NiFe/IrMn/NiFe от толщины слоя IrMn
3	Данилович Игорь Леонидович	Термодинамические свойства низкоразмерного антиферромагнетика Cu(OH)F
4	Денисов Федор Олегович	Исследование термоэлектрических свойств сплавов системы La(Fe,Si) ₁₃
5	Доронин Дмитрий Сергеевич	Исследования магнитных и магнитооптических свойств тонкопленочных Co/Bi/Co систем
6	Исаев Данил Алексеевич	Моделирование диэлектрической проницаемости магнитореологических эластомеров
7	Испирян Анна Гагиковна	Особенности намагничивания магнитных нанокolloидов, обусловленные размерами дисперсных частиц
8	Кадышев Дмитрий Игоревич	Влияние состава на магнитные свойства аморфных лент типа АМАГ
9	Колесникова Анастасия Александровна	Воздействие постоянного и вращающегося магнитных полей на структурную организацию магнитной жидкости с намагниченными агрегатами
10	Коробов Максим Игорьевич	Синхронизация направлений вращений магнитных моментов в жидкой капле в переменном магнитном поле
11	Мажитова Филюза Абдрахимовна	Процессы намагничивания и электрическая поляризация в двухслойной обменно-связанной магнитной пленке
12	Мельникова Дарья Леонидовна	Применение методики 2D распределения времен ядерной магнитной релаксации T ₁ и T ₂ на примере сложных молекулярных систем
13	Новиков Андрей Игоревич	Магнитооптические исследования свойств тонких плёнок сплавов Гейслера Ni ₅₂ Mn ₃₄ In ₁₂ Si ₂ при мартенситном переходе
14	Титова Александра Олеговна	Исследование магнитных свойств и структуры нанокристаллических пленок Fe-TiB ₂
15	Якушечкина Анастасия	Исследование магнитных свойств цинк-замещенного

	Климовна	гексаферрита бария $\text{BaFe}_{12-x}\text{Zn}_x\text{O}_{19}$
16	Иванов Дмитрий Сергеевич	Создание модельного образца нефти на основе исследования корреляционных зависимостей ЯМР релаксационных характеристик и реологических свойств нефти различного происхождения в лабораторных условиях