



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Физика магнитных явлений**

Председатель подсекции: **профессор Шалыгина Елена Евгеньевна**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 3-326**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Рукин Егор Владимирович	О возможности определения состава жидких сред, биологических растворов и медицинских суспензий при экспресс-контроле их состояния методом ядерно-магнитной спектроскопии.
2.	Алехина Юлия Александровна	Механические свойства магнитореологических эластомеров
3.	Сипин Иван Александрович	Исследование потерь энергии при частотном перемагничивании магнитомягких магнитопластов
4.	Петров Павел Сергеевич	Применение нового метода определения коэффициентов электрического и магнитного взаимодействия элементов метаматериала в ГГц диапазоне
5.	Кирюшечкина Светлана Владимировна	Исследование взаимодействия элементов магнитных метаматериалов с преобладающим электрическим взаимодействием в ГГц диапазоне
6.	Вакуленко Антон Юрьевич	Магнитоиндуктивные волны в 2D магнитных метаматериалах в МГц диапазоне
7.	Баташёв Иван Кириллович	Влияние магнитно-структурных неоднородностей на термоэдс, магнетотермоэдс, электросопротивление и магнитосопротивление $Nd_{0.5}Sr_{0.5}MnO_3$ манганита
8.	Макаров Андрей Владимирович	Исследования магнитных и магнитооптических свойств тонкопленочных $Co/Cu/Co$ систем
9.	Лукин Александр Сергеевич	Зависимость коэффициента регрессии между межпланетным и магнитосферным полем B_U от критериев выбора базы данных
10.	Вылегжанин Алексей Григорьевич	Киральные спиновые структуры и связанные с ними магнитные поля
11.	Юлдашева Алина Рифовна	Монте-Карло моделирование магнитоэлектрического взаимодействия и фазовых переходов в нанопленках мультиферроиков
12.	Зыков Георгий Сергеевич	Магнитооптический эффект Керра в системе $(Ga,Mn)As$, полученной методом ионной имплантации с последующим лазерным отжигом.
13.	Иванюкович Михаил Михайлович	Зависимость коэффициента электрического взаимодействия от способа описания взаимодействия метаатомов в ГГц диапазоне