

Физика магнитных явлений

Председатель подсекции проф, д.ф.-м.н. Шалыгина Елена Евгеньевна

Начало заседания в 15.30 в ауд. 5-25

	ФИО докладчика		Название докладов
1.	Калиш Андрей Николаевич	каф. радиофизики	Магнитооптические эффекты в одномерных фотонных кристаллах
2.	Батырев Александр Сергеевич	каф. магнетизма	Оптические и магнитооптические спектры многослойных магнитных структур $\{CoFeZr(x)-aSi(y)\}_n$
3.	Перепелова Елена Викторовна	каф. магнетизма	Магнитные и магнитооптические свойства Co/Mo/Co тонкопленочных магнитных структур
4.	Крашенинников Алексей Петрович	каф. ОФ и МС	Осцилляции магнитных параметров и гигантские значения намагниченности в сверхрешетках Fe/Be
5.	Мукашева Мария Александровна	каф. магнетизма	Влияние отжига на магнитные и магнитооптические свойства Ni пленок
6.	Борискина Юлия Викторовна	каф. магнетизма	Магниторефрактивный эффект в магнитофотонных кристаллах
7.	Самсонова Валерия Викторовна	каф. магнетизма	Особенности магнитных свойств магнитно-мягких плёнок Fe-Zr-N и Fe-Ni
8.	Мельников Виталий Александрович	каф. магнетизма	Особенности магнитных свойств гетерогенных (нанокристаллических/ аморфных) $Fe_{80.5}Nb_{7.5}B_{12}$ сплавов
9.	Белоусова Валерия Александровна	каф. магнетизма	Исследование влияния распределения по размеру на температурный ход кривой магнитной восприимчивости ансамблей наночастиц
10.	Цхададзе Георгий Амиранович	каф. ОФ и МС	Исследование магнитокалорического эффекта в соединениях $Gd_xLa_{1-x}MnSi$
11.	Зубков Илья Николаевич	студент 2 курса	Магнитокалорический эффект в антиферромагнитных материалах в окрестности метамагнитного фазового перехода первого рода
12.	Демин Роман Владимирович	каф. ОФ и МС	Обнаружение в манганитах гигантской объемной магнитострикции при комнатной температуре
13.	Жданов Александр Григорьевич	каф. кв. электроники	Усиление эффекта Фарадея на краю фотонной запрещенной зоны в магнитофотонных кристаллах на основе гранатов
14.	Думанов Евгений Викторович	Ин-т приклад. физики АН респ. Молдова	Влияние возбужденных уровней Ландау на Бозе-Эйнштейновскую конденсацию 2D магнитоэкситонов
15.	Карпинский Дмитрий Владимирович	Ин-т физики тв. тела и п/п НАН Белорус.	Магнитная и кристаллическая структура $LaCo_{0.5}Fe_{0.5}O_3$
16.	Редин Владимир Владимирович	Калужский гос.пед.универ	Моделирование кластерообразования и магнитной восприимчивости многокомпонентных неупорядоченных магнетиков типа $CdIn_2S_4 : Cr$

17.	Хорьяков Александр Александрович	Донецкий нац. университет	Температурная зависимость магниторезистивного эффекта в марганец цинковых ферритах
18.	Телегин Андрей Владимирович	Ин-т физики металл. Ур О РАН	Эффект магнитопротекания в пленках манганитов лантана, обладающих колоссальным магнитосопротивлением
19.	Азнаурова Гулькиз Январовна	Дагестанский гос.универс.	Исследование особенностей критических явлений в сильно неупорядоченных магнетиках методами вычислительной физики
20.	Хизриев Камал Шахбанович	Инст. физики Дагест. НЦ	Магнитные и критические свойства моделей магнитных сверхрешеток с переменным межслойным обменным взаимодействием
21.	Козлов Сергей Александрович	Владимирск. гос. универс.	Высокоскоростной магнито-импульсный привод
22.	Каримова Гульсина Витальевна	Ижевский гос. тех. университет	Об уменьшении величины поля старта и его флуктуаций в аморфном магнитном микропроводе в стеклянной оболочке
23.	Савченко Андрей Сергеевич	Донецкий физ.техн.инст.	Особенности динамики поверхностных поляритонов легкоосного антиферромагнетика во внешнем электрическом поле
24.	Доценко Ольга Александровна	Томский гос. университет	Исследование температурных зависимостей спектров магнитной проницаемости гексаферрита CoZnW на СВЧ
25.	Огнев Алексей Вячеславович	Дальневосточ. гос. универс.	Доменная структура и анизотропия многослойных пленок с косвенной обменной связью
26.	Подлесный Игорь Валерьевич	Ин-т приклад. физики АН респ. Молдова	Энергетический спектр двумерных магнитных экситонов