

**Подсекция  
ФИЗИКИ МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ - Ауд. 5-24**

Структурное состояние и магнитотепловые свойства тербия, подверженного быстрой закалке из расплава  
Звонов А.И., Смажеская А.И., Карпенков Д.Ю., Карпенков А.Ю.

Магнитные свойства  $\text{HoGa}_3(\text{VO}_3)_4$   
Бегунов А.И.

Особенности процессов намагничивания ансамбля магнитных наночастиц взвешенных в парафине  
Испирян А.Г.

Возможности измерения слабых магнитных полей нутационным методом  
Карсеев А.Ю.

Построение S-T диаграмм сплавов  $\text{La}(\text{Fe},\text{Si})_{13}$  и анализ циклов магнитного охлаждения на их основе  
Балбихина О.В., Карпенков А.Ю., Кондратьева У.А., Карпенков Д.Ю.

Высокополевые исследования намагниченности  $\text{RFe}_{11}\text{Ti}$  и  $\text{RFe}_{11}\text{TiH}$  ( $\text{R} = \text{Tb}, \text{Dy}, \text{Ho}, \text{Er}$ )  
Пелевин И.А., Терёшина Е.А.

Исследование магнитокалорического эффекта в сплаве Гейслера  
Павлочев С.Ю., Родионов И.Д.

Хладоемкость рабочего тела магнитного рефрижератора, методы ее расчета и способы увеличения (на примере гадолиния)  
Чжан В.Б., Политова Г.А., Терешина Е.А.

Влияние спин-орбитального взаимодействия на спиновый транспорт  
Титова М.С.

Структурообразование в тонком слое магнитного коллоида при воздействии электрического поля  
Коробов М.И.

Моделирование гигантского магнитосопротивления в многослойной структуре в диффузной модели  
Леви и Ферта и приближении "Макроспин"  
Гриценко Ю.В.

Экспериментальное исследование магнитной восприимчивости магнитной жидкости в ультразвуковом поле  
Хачатурян И.А.

Трехмерное моделирование динамики наноразмерной ферромагнитной пленки под действием спин-поляризованного тока в приближении Жанга и Ли  
Лобачев А.В.

Геометрические свойства нерасщепляющихся линий магнитного поля  
Лукашенко А.Т.

**Подсекция  
ФИЗИКИ МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ - Ауд. 5-25**

Исследование рельефа поверхности тонких пленок феррит-гранатов, выращенных ионным распылением  
Прсяков А.С.

Структурные и магнитные свойства «толстых»  $\text{Fe}_{31}\text{Co}_{34}\text{Ni}_{10}(\text{SiB})_{25}$  аморфных микропроводов,  
полученных методом Улитовского–Тейлора  
Харламова А.М.

Магнитные свойства  $\text{HoGa}_3(\text{VO}_3)_4$   
Бегунов А.И.

Изучение экспериментальной зависимости вязкостных характеристик магнитных жидкостей  
при воздействии внешнего магнитного поля  
Белых С.С., Гладких Д.В.

Вариации электростатического поля во время метели  
Уварова А.О.

Особенности механизма взаимодействия элементов метаматериала в различных конфигурациях  
при малых расстояниях в ГГц диапазоне  
Петров П.С.

Структурирование в магнитных коллоидах с намагниченными агрегатами  
Гладких Д.В., Колесникова А.А.

Влияние термомагнитной обработки на свойства аморфных сплавов типа 2НСР  
Кадышев Д.И.

Изучение экспериментальной зависимости эффекта двойного лучепреломления в слабоконцентрированных  
магнитных жидкостях под действием электрического и магнитного полей  
Завертяев А.Г., Ерин К.В.

Индукцированная анизотропия магнитоэластиков с малой концентрацией магнитной компоненты  
Логинова Л.А.

ФМР на одиночных микрочастицах  $(\text{Co/Pt})_x$ .  
Свечкина Н.Б.

Геометрические свойства нерасщепляющихся линий магнитного поля  
Лукашенко А.Т.

Влияние температуры отжига на магнитные свойства магнитномягких тонких пленок Fe-Zr-N  
Титова А.О., Харин Е.В., Теджетов В.А.