

Теория металлов

Ферромагнитный резонанс в пластине с полосовой доменной структурой с учетом неоднородности размагничивающего поля	3
<i>Н. В. Шульга, Р. А. Дорошенко, С. Д. Мальгинова</i>	
Авторезонансное возбуждение колебаний доменных стенок в ферромагнитной пленке	10
<i>М. А. Шамсутдинов, Л. А. Калякин, А. Л. Сухонос, А. А. Халфина</i>	
Структура и динамические свойства асимметричных вихреподобных стенок в неоднородных магнитных пленках с плоскостной анизотропией.	
II. Перестройка структуры в трехслойных пленках	22
<i>Б. Н. Филиппов, М. Н. Дубовик, Ф. А. Кассан-Оглы</i>	
К теории диффузии в неоднородных средах. Большие времена процесса	33
<i>А. Г. Кесарев, В. В. Кондратьев</i>	

Электрические и магнитные свойства

Динамические доменные структуры и петли гистерезиса пленки феррита-гранита с умеренной анизотропией	41
<i>Г. С. Кандаурова, А. Г. Пацко, В. Х. Осадченко</i>	

Структура, фазовые превращения и диффузия

О принципах деформационных методов измельчения зерен алюминиевых сплавов до ультрамелких размеров. I. Мелкозернистые сплавы	46
<i>М. В. Маркушев</i>	
Неустойчивость фазы $Fe_{23}B_6$ при механотермической обработке	54
<i>В. А. Баринов, В. А. Цурин, В. И. Воронин, В. Т. Суриков</i>	
Влияние легирования и замещений на низкотемпературный распад нестехиометрического $Ba_2YCu_3O_{7-\delta}$	63
<i>И. Б. Бобылев, Н. А. Зюзева, Е. И. Кузнецова, Т. П. Криницина, С. В. Сударева, Е. П. Романов</i>	
Автоколебания атомной и магнитной структуры в кристалле $Nd_2Fe_{14}B$	71
<i>С. К. Годовиков, Е. С. Лагутина</i>	
Радиационно-индуцированная сегрегация дейтерия в аустенитных сталях. Влияние деформации	81
<i>В. Л. Арбузов, Г. А. Распопова, В. В. Сагарадзе, Н. Л. Печеркина, Ю. Н. Зув</i>	
О возможности автоблокировки дислокаций в различных материалах	93
<i>Б. А. Гринберг, М. А. Иванов, Н. А. Кругликов, О. В. Антонова</i>	
Металлографическое исследование структуры металла Невьянской наклонной башни, произведенного в 18 веке на Невьянском чугуноплавильном и железоделательном заводе Акинфия Демидова	
<i>Д. П. Родионов, В. М. Счастливец, Ю. В. Хлебникова</i>	