

Электрические и магнитные свойства

Кривые намагничивания литий-кобальтовых и литий-никелевых ортофосфатов <i>А. Б. Ринкевич, О. В. Немытова, Д. В. Перов, М. С. Стенина</i>	511
Структура и магнитные свойства тонких пленок гематита на подложках $c\text{-Al}_2\text{O}_3$ <i>А. П. Носов, И. А. Субботин, М. А. Чуев, А. О. Беляева, О. А. Кондратьев, Е. А. Ганьшина, И. М. Припеченков, С. С. Дубинин, А. О. Шориков, В. В. Изюров, К. А. Меренцова, М. С. Артемьев, Э. М. Пашаев</i>	520
Фаза Берри и магнитотранспортные свидетельства нетривиальной топологии электронного спектра в селениде ртути <i>С. Б. Бобин, А. Т. Лончаков</i>	535
Влияние скин-эффекта на частотную зависимость динамической магнитной проницаемости ферромагнитных пленок <i>А. В. Осипов, Н. А. Бузников, И. В. Комаров, С. А. Маклаков, С. С. Маклаков, К. Н. Розанов, А. О. Ширяев</i>	547

Структура, фазовые превращения и диффузия

Поверхностное натяжение тройных систем с минимумами на изотермах поверхностного натяжения двойных расплавов <i>Р. Х. Дадашев, Д. З. Элимханов, З. Л. Хазбулатов</i>	556
Микроструктурные аспекты аддитивной сварки трением с перемешиванием хромциркониевой бронзы <i>Н. В. Лежнин, Е. Г. Волкова, А. И. Бодякова, И. С. Никитин, С. Ю. Миронов, А. А. Вопнерук, А. В. Макаров</i>	564
Сравнительный анализ термической устойчивости аморфной структуры в металлических стеклах $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{P}_{14}\text{B}_6$ и $\text{Fe}_{48}\text{Co}_{32}\text{P}_{14}\text{B}_6$ <i>Е. А. Свиридова, С. В. Васильев, В. И. Ткач</i>	575
Влияние термо- и механоциклирования на термоупругие мартенситные превращения, микроструктуру и свойства $(\alpha+\beta)$ -сплава $\text{Cu}-39.5 \text{ мас. \% Zn}$ с эффектами памяти формы <i>А. Э. Свирид, Н. Н. Куранова, В. В. Марченков, В. Г. Пушин, Д. Ю. Распосиенко, Б. М. Фоминых, С. В. Афанасьев</i>	589
Влияние всесторонней изотермическойковки на микроструктуру и свойства сплава $\text{Cu}-40\% \text{ Zn}-2\% \text{ Mn}$ <i>М. С. Кищик, А. А. Кищик, А. Г. Мочуговский, В. В. Чеверикин, А. Д. Котов</i>	598
Эволюция микроструктуры при нейтронном облучении стали типа $\text{Cr16}-\text{Ni19}$ на начальной стадии радиационного распухания <i>И. А. Портных, В. Л. Панченко, А. Е. Устинов</i>	608
Влияние низкоэнергетической ионной имплантации азота на поверхностное упрочнение и высокотемпературное окисление ниобий-молибденовых сплавов <i>Р. В. Чекин, П. С. Джумаев, Н. В. Потехина, В. А. Чурсин, С. М. Ирмагамбетова</i>	619

Прочность и пластичность

Исследование структуры и свойств алюмоматричных композитов на основе технического алюминия, упрочненных многостенными углеродными нанотрубками <i>И. Г. Ширинкина, И. Г. Бродова, В. В. Астафьев, Б. П. Толочко, В. А. Кузнецов, А. А. Жданок, З. А. Кортаева, С. В. Разоренов, А. С. Савиных, Г. В. Гаркушин, Е. В. Шорохов</i>	629
---	-----