

Том 123, Номер 3

ISSN 0015-3230

Март 2022



ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 123, номер 3, 2022

Электрические и магнитные свойства

Спиновые токи и нелинейная динамика вихревых спин-трансферных наноосцилляторов <i>К. А. Звездин, Е. Г. Екомасов</i>	219
Структура, магнитные и магниторезистивные свойства аморфных лент $\text{Co}_{62}\text{Fe}_5\text{Ni}_4\text{Si}_{15}\text{B}_{14}$ <i>Г. Кират</i>	240
Влияние режимов селективного лазерного сплавления на структуру сплава ЮНДК <i>И. В. Шакиров, А. С. Жуков, С. Н. Перевислов, А. В. Олисов</i>	248
Топологически нетривиальные спиновые текстуры в тонких магнитных пленках <i>А. С. Самардак, А. Г. Колесников, А. В. Давыденко, М. Е. Стеблей, А. В. Огнев</i>	260
Влияние параметров управляющего импульса магнитного поля на динамику доменной границы <i>Т. Б. Шапаева, А. Р. Юмагузин, Ю. Н. Курбатова, Р. М. Вахитов</i>	284
Неколлинеарные магнитные структуры в зарядово-упорядоченных псевдоперовскитных манганитах <i>Л. Э. Гончарь</i>	291
Характер, структура колебаний компонент намагниченности и упругого смещения пленки при амплитудно-модулированном возбуждении <i>Д. А. Плешев, В. С. Власов, Ф. Ф. Асадуллин, Л. Н. Котов, И. А. Чупров, В. И. Щеглов</i>	299
Влияние механического измельчения на магнитные свойства соединений Fe_7S_8 и Fe_7Se_8 <i>Д. Ф. Акрамов, Н. В. Селезнева, П. Н. Г. Ибрахим, В. В. Майков, Е. М. Шерокалова, Д. К. Кузнецов, Н. В. Баранов</i>	305
Исследование влияния сильных магнитных полей на фазовые переходы фрустрированной модели Поттса с числом состояний спина $q = 4$ <i>М. К. Рамазанов, А. К. Муртазаев, М. А. Магомедов, М. К. Мазагаева, А. А. Муртазаева</i>	313
Влияние анизотропии магнитных пленок на детектирование магнитоупругих полей при амплитудно-модулированном возбуждении магнитным полем <i>Д. А. Плешев, Ф. Ф. Асадуллин, В. С. Власов, Л. Н. Котов, В. И. Щеглов</i>	320
Влияние особенностей искусственного дробления доменной структуры анизотропной электротехнической стали Fe–3% Si на эффективность снижения величины ее магнитных потерь <i>В. Ф. Тиунов</i>	326
Форма линий спектров электронного парамагнитного резонанса в $\text{Pr}_{0.7}\text{Ca}_{0.15}\text{Ba}_{0.15}\text{MnO}_3$ манганите <i>А. Н. Ульянов, Seong-Cho Yu, Hui Xia, С. В. Савилов</i>	333