

СОДЕРЖАНИЕ

Том 126, номер 3, 2025

Электрические и магнитные свойства

Ферромагнитный резонанс и антирезонанс в композитном материале с наночастицами кобальта <i>О. В. Немытова, Д. В. Перов, Е. А. Кузнецов, А. Б. Ринкевич</i>	251
Подход к измерению низкочастотного магнитного поля при помощи магнитоплазмонного кристалла на основе пермаллоя <i>В. К. Беляев, С. Е. Пшеничников, А. Е. Андрюков, Д. В. Мурзин, Л. В. Панина, Е. В. Левада, В. В. Родионова</i>	264
Размерный эффект при спиновой накачке <i>Н. Г. Бебенин</i>	273
Сравнение способов получения анизотропных магнитотвердых порошков Nd–Fe–B методом HDDR <i>И. А. Иванов, А. А. Голубятникова, Н. В. Селезнева, А. В. Протасов, А. С. Волегов</i>	279
Управление магнитоупругими свойствами сплавов Fe–Ga с помощью термомеханической обработки <i>В. А. Кочурин, В. А. Лукшина, А. В. Тимофеева, Д. А. Шишкин, М. В. Матюнина, Н. В. Ершов, Ю. Н. Горностырев</i>	291

Структура, фазовые превращения и диффузия

Кластерная структура расплавов металлов с плотноупакованной структурой <i>В. О. Есин</i>	298
Микроструктура заэвтектического силумина при высокоскоростном затвердевании <i>В. Г. Шепелевич, О. В. Гусакова, С. В. Гусакова</i>	305
Ближний порядок в магнитомягком сплаве Fe–9 ат.% Ga и условия его термической обработки <i>Ю. П. Черненко, Н. В. Ершов, Ю. Н. Горностырев, В. А. Лукшина, А. В. Тимофеева, Д. А. Шишкин</i>	316
Фазово-полевое описание формирования микроструктуры многофазной однокомпонентной системы <i>С. А. Коробейников, В. Г. Лебедев, В. И. Ладьянов</i>	328

Прочность и пластичность

Модель нестационарной ползучести стали ферритно-мартенситного класса в рамках метода модифицированной θ -проекции <i>А. В. Колотовкина, В. Г. Зборовский, М. В. Леонтьева-Смирнова</i>	342
Азотирование фазы железо–титан: первопринципные расчеты на основе экспериментальных данных <i>А. А. Кистанов, А. Ю. Назаров, Е. А. Корзникова</i>	354
Тонкая структура трубной стали X70 после длительной эксплуатации <i>Н. А. Терещенко, И. Л. Яковлева, Т. С. Есиев</i>	370