

Физические основы материаловедения

- Свердлов В. Я. Совершенствование структуры и свойств металлических материалов в неравновесном состоянии 3

Методы анализа и испытаний материалов

- Фирстов С. А., Горбань В. Ф., Печковский Э. П. Установление предельных значений твердости, упругой деформации и соответствующего напряжения материалов методом автоматического индентирования 15

Материалы XXI века

- Гнесин И. Б., Гнесин Б. А., Некрасов А. Н. Исследование влияния примеси углерода на микротвердость, химический и фазовый составы двойных силицидных эвтектик Me_5Si_3 — $MeSi_2$ системы Mo—W—Si на литых образцах 21

Структура и свойства материалов

- Гоманьков В. И., Третьяков Б. Н., Манаенков С. Е., Фыкин Л. Е. Магнитное и атомное упорядочение в сплавах Ni—Mn 29
- Азарова Т. А., Азаров С. М., Ратько А. И., Беланович А. Л., Щукин Г. Л., Лугин В. Г. Влияние модифицирующих добавок на структуру и свойства пористой силикатной керамики 36

Функциональные материалы

- Дивинский С. В. Диффузия и сегрегация примесей по границам зерен в высокочистой меди. Часть I 42
- Антонов А. С., Бузников Н. А., Рахманов А. А., Якубов И. Т. Магнитоимпеданс, доменная структура и нелинейные эффекты в магнитомягких аморфных проволоках (обзор). Часть II . . . 49
- Ермаков А. Н., Григоров И. Г., Мишарина И. В., Ермакова О. Н., Пущин В. Г., Зайнулин Ю. Г. Особенности микроструктуры сплавов TiC_xN_y —TiNi 56
- Ховайло В. В., Коледов В. В., Шавров В. Г., Рычкова О. В. Магнитомеханические свойства ферромагнетиков с памятью формы $Ni_{2+x}Mn_{1-x}Ga$, полученных методом электроимпульсного спекания 61