

Физические основы материаловедения

- Калетина Ю. В.* Морфологические разновидности мартенсита, образованного под действием магнитного поля, в сплавах с атермической кинетикой 2
- Зверев М. А., Кропотин О. В., Суриков В. И., Федорук В. А.* Мультиплетность процессов α -релаксации в углеродосодержащих композитах на основе политетрафторэтилена. 12

Компьютерное моделирование материалов и процессов

- Шелехов Е. В., Свиридова Т. А.* Компьютерное моделирование процесса механического сплавления. Часть IV. Особенности модели для планетарного активатора с квазицилиндрическим мелющим телом 16

Структура и свойства материалов

- Андрианова К. А., Амирова Л. М., Ерышева С. А., Сидоров И. Н.* Градиентные полимерные материалы на основе эпоксидных олигомеров. Распределение микротвердости и температуры стеклования по сечению 24
- Бровер А. В.* Особенности строения зон кристаллизации стали при скоростной лазерной закалке 30
- Базалеева К. О., Крапошин В. С., Цыганков П. А., Носырев А. Н.* Структурные изменения в многослойных нанопленках Ti/Al. . . 35

Современные технологии

- Ярошенко А. М., Заиков Г. Е.* Использование особых свойств фторполимеров при создании новых высокоэффективных, экологически безопасных технологий глубокой очистки галогеноводородов и их водных растворов 40
- Мальцев И. М.* Связь электрофизических свойств металлических материалов с процессами и результатами обработки током высокой плотности. 44

Деградация материалов

- Абдрахимова Е. С., Ковков И. В., Абдрахимов В. З.* Исследования рентгенофазовым и электронно-микроскопическим методами анализа фазового состава кирпича Нижегородского кремля. . . 49

Информация

- Фундаментальные науки — медицине 55*