

Физические основы материаловедения

Айзенштадт А. М., Данилов В. Е., Фролова М. А., Беляев А. О., Тюрин А. М.,

Марьяндышев П. А., Самофалов В. Ю. Характеристика полиминеральных порошков

горно-обогатительной фабрики АО «Севералмаз» 3

Попова Н. А., Громов В. Е., Жиркова Е. Н., Серебрякова А. А. Эволюция дислокационной

структуры в головке рельсов из заэвтектидной стали при эксплуатации 10

Структура и свойства материалов

Астафьев А. В., Тедорадзе М. Г., Тамеев А. Р. Эффективность фотогенерации носителей

заряда в композите поли-N-винилкарбазола с производными тиено[3,2-b]индола 17

Современные технологии

Филиппова Л. С., Акимова А. С., Пикалов Е. С. Применение криолита для жидкофазного

спекания облицовочной керамики на основе малопластичной глины 22

Композиционные материалы

Ежовский Ю. К. Формирование и диэлектрические характеристики нанослоев

в структурах металл—диэлектрик—металл 28

Компьютерное моделирование материалов и процессов

Прохоренков М. А., Митрохин С. В. Математическое моделирование взаимодействия

водорода с многокомпонентными ИМС на основе гексагональных фаз Лавеса 34