

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

Цебрук И.С., Классен Н.В., Кедров В.В., Киселев А.П., Орлов А.Д. Новые нанокomпозиции из органических люминофоров и неорганических сцинтилляторов для улучшения радиационных детекторов. 3

Калашников И.Е., Кобелева Л.И., Михеев Р.С., Быков П.А., Катин И.В. Структура и свойства присадочных композиционных материалов для формирования антифрикционных поверхностных слоев с повышенной износостойкостью 13

Керамические материалы

Каргин Ю.Ф., Еремеева Ж.В., Шарипзянова Г.Х., Ушкалова Д.С. Механохимический синтез и технологические свойства порошка цирконата эрбия 22

Компьютерное моделирование материалов и процессов

Любимый Н.С., Герасимов М.Д., Польшин А.А., Чепчуров М.С., Четвериков Б.С. Некоторые закономерности течения вязко-упруго-пластичного наполнителя в формируемом объеме 30