

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойств материалов

Нестеренко В.П., Кононова А.А., Арефьев К.П., Кондратюк А.А., Ботвалинская А.А., Галанов Ю.И. Влияние свойств поверхностных полиоксидных структур на процессы износа твердых тел. 3

Методы анализа и испытаний

Великанов Д.А. Высокочувствительные измерения магнитных свойств материалов при криогенных температурах. 10

Функциональные материалы

Удод Л.В., Аплеснин С.С., Ситников М.Н. Магнитные свойства пиростанната висмута, допированного $3d$ -ионами 19

Современные технологии

Сергеев Н.Н., Минаев И.В., Тихонова И.В., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Сергеев А.Н., Кутепов С.Н., Малий Д.В. Методология выбора режимов лазерной резки листов из конструкционных сталей для обеспечения требуемого комплекса показателей качества поверхности 25

Керамические материалы

Панов В.С. Безвольфрамовые твердые сплавы: аналитический обзор. 33

Композиционные материалы

Кулаков В.В., Кенигфест А.М., Голубков А.К., Шмелев Д.С., Зинин А.В. Влияние пористости на некоторые свойства углерод-углеродного композита с пековой и комбинированной пеко-пироуглеродной матрицей 40