

СОДЕРЖАНИЕ

Физические основы материаловедения

Пахомов М.А. Электропластический эффект в алюминии и его сплавах 3

Структура и свойства материалов

Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Миненко С.С., Гусева Т.П., Чапайкин А.С.,

Семин А.П. Структура и свойства поверхностного слоя, полученного плазменной

наплавкой из высокоэнтропийной молибденовой быстрорежущей стали, после

комплексной обработки 15

Композиционные материалы

Егоров Е.Н., Кольцов Н.И. Влияние наполнителей на физико-механические,

эксплуатационные и динамические свойства резины для прокладок рельсовых

скреплений 24

Романов Н.С., Данилов Е.А., Гурова Е.М., Гришухина Е.А.,

Самойлов В.М. Теплофизические и диэлектрические свойства эластомерных пленок

на основе силикона, наполненного гексагональным нитридом бора 31