

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

12 2017



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

*Боровиков П.И., Антонов Е.Н., Дунаев А.Г., Кротова Л.И., Свиридов А.П.,
Фатхудинов Т.Х., Попов В.К.* Модель деструкции биорезорбируемых полимеров
в водных средах 3

Беляев М.С., Петрушин Н.В. Многоцикловая усталость монокристаллов
жаропрочного никелевого сплава ВЖМ4 10

Материалы и методы исследования

*Сергеев Н.Н., Терешин В.А., Чуканов А.Н., Колмаков А.Г., Яковенко А.А., Сергеев А.Н.,
Леонтьев И.М., Хонелидзе Д.М., Гвоздев А.Е.* Формирование пластических зон
около сферической полости в упрочненных низкоуглеродистых сталях в условиях
водородной стресс-коррозии 18

Композиционные материалы

Перов Н.С. Релаксационные свойства бутадиен-стирольного термоэластопласта
с наноалмазным наполнителем 26

Керамические материалы

*Фролова М.Г., Леонов А.В., Каргин Ю.Ф., Лысенков А.С., Титов Д.Д., Петракова Н.В.,
Перевислов С.Н., Коновалов А.А., Севостьянов М.А., Мельникова И.С.* Особенности
формования изделий из карбида кремния методом горячего шликерного литья 32

Рахимов Р.З., Рахимова Н.Р., Гайфуллин А.Р., Морозов В.П. Влияние добавок
в портландцемент термоактивированного тяжелого суглинка на свойства цементного
камня 37

Информация

Указатель статей, опубликованных в журнале «Материаловедение» в 2017 г. 45