

ISSN 1684-579X

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

7 2021



СОДЕРЖАНИЕ

Физические основы материаловедения

Тренингов И.А., Петрушин Н.В., Епишин А.И., Светлов И.Л., Нольце Г.,

Елютин Е.С. Экспериментальное определение температурной зависимости

структурно-фазовых параметров никелевого жаропрочного сплава. 3

Структура и свойства материалов

Бреки А.Д., Чулкин С.Г., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Кутепов С.Н.,

Кузьмин А.М. Закономерности трения скольжения стали 35 по бронзе БРАЖ9-4

в среде смазочного масла с дисперсными частицами гидросиликата магния 13

Фахуртдинов Р.С., Пучков Ю.А., Карпухин С.Д., Медведев П.Н.,

Дегтярева А.Г. Влияние термической обработки на структуру и свойства аустенитно-

ферритной нержавеющей стали 03X24H8AD2M3 21

Методы анализа и испытаний

Шаманина А.В., Кононова В.М., Данилов В.Е., Фролова М.А.,

Айзенштадт А.М. Аспекты определения активности поверхности дисперсных систем

на основе минеральных порошков 30

Кривушина А.А., Бобырева Т.В., Сулейманов Р.Р. Сравнительные испытания

грибостойкости резиновых смесей на основе бутил-нитрильного каучука под

воздействием тропических микроорганизмов и стандартных тест-культур. Часть I 37

Керамические материалы

Тихонова С.А., Евдокимов П.В., Просвирнин Д.В., Путляев В.И. Формирование

пористой керамики на основе $Ca_3(PO_4)_2$ из фотоотверждаемых эмульсий 43