

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

6 2018



СОДЕРЖАНИЕ

Методы анализа и испытаний материалов

<i>Вешкин Е.А., Постнов В.И., Семенычев В.В.</i> Оценка микротвердости образцов на основе связующего ВСТ-1210, отвержденного по различным режимам, как способ тестирования	3
--	---

Современные технологии

<i>Дедов А.В., Черноусова Н.В.</i> Снижение экстрагируемости пластификатора из поливинилхлорида	7
<i>Жуков А.С., Барахтин Б.К., Вознюк А.В.</i> Применение аддитивных технологий создания конструкционных материалов на базе Наносцентра НИЦ «Курчатовский институт» — ЦНИИ КМ «Прометей»	11
<i>Лукьянова В.О., Пичхидзе С.Я.</i> Исследование влияния различных видов обработки поверхности медицинской стали марки 12Х18Н10Т на антибактериальный эффект.	16
<i>Осколкова Т.Н., Глезер А.М.</i> Износостойкие покрытия на WC-Co твердых сплавах, синтезируемые концентрированными потоками энергии	21
<i>Светушков Н.Н.</i> Численное моделирование процессов термообработки на основе интегрального подхода	31

Композиционные материалы

<i>Степашкин А.А., Ожерелков Д.Ю., Сазонов Ю.Б., Комиссаров А.А., Мозалев В.В.</i> Изменение межслоевой прочности и вязкости разрушения углерод—углеродного композиционного материала под действием циклических нагрузок	37
--	----

Керамические материалы

<i>Абдюханов И.М., Цаплева А.С., Борисов А.В., Крымская О.А., Исаенкова М.Г., Фигуровский Д.К.</i> Влияние условий синтеза на структуру и фазовый состав диборида магния	44
--	----