

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

Бродова И.Г., Петрова А.Н., Разоренов С.В., Шорохов Е.В. Взаимосвязь структурных характеристик с динамическими свойствами алюминиевого сплава А5083 3

Современные технологии

Ломовской В.А., Мазурина С.А., Симонов-Емельянов И.Д., Киселев М.Р., Константинов Н.Ю. Релаксационная спектроскопия полиэтиленов с разной молекулярной массой 9

Композиционные материалы

Екименко А.Н. Перспективы использования полимерных композитов, гибридно-армированных синтетическим и растительным волокном 18

Курявый В.Г., Бузник В.М., Устинов А.Ю., Суховерхов С.В., Павлов А.Д., Слободюк А.Б., Ткаченко И.А., Квач А.А., Кайдалова Т.А. Нанокompозит, синтезированный в плазме импульсного высоковольтного разряда, инициированной между медными электродами в присутствии фторопласта 25

Керамические материалы

Клименко С.А., Манохин А.С., Белоусова Н.Н., Колмаков А.Г., Насакина Е.О., Хейфец М.Л., Закиев И.М. Метод оценки механических свойств поверхностного слоя режущих элементов из поликристаллических сверхтвердых композитов на основе кубического нитрида бора 36

Нестерова А.В., Сергеева Н.С., Свиридова И.К., Смирнов В.В., Кирсанова В.А., Ахмедова С.А., Баринов С.М., Мустафин А.Г. Цитосовместимость и матриксные свойства поверхностей наноструктурированных кальций-фосфатных цементов 42