

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

<i>Петров А. М., Доломатов М. Ю., Бахтизин Р. З., Рыжиков О. Л., Хайрудинов И. Р.</i> Особенности температурной зависимости электропроводности в многокомпонентных органических спиновых стеклах	3
--	---

Современные технологии

<i>Орлов М. Р., Оспенникова О. Г., Карачевцев Ф. Н., Никитин Я. Ю.</i> Эффекты взаимодействия щелочных и кислотных электролитов с интерметаллидной γ' -фазой на поверхности жаропрочных никелевых сплавов	8
<i>Шаньгина Д. В., Бочвар Н. Р., Добаткин С. В.</i> Процессы старения в низколегированных бронзах после равноканального углового прессования	14

Материалы будущего

<i>Ольхов А. А., Панкова Ю. Н., Гольдштрах М. А., Косенко Р. Ю., Маркин В. С., Ищенко А. А., Иорданский А. Л.</i> Структура и диффузионные свойства пленок на основе смесей полиамид—полигидроксibuтират	20
<i>Породзинский И. А., Самойлов В. М., Яштулов Н. А.</i> Влияние гранулометрического состава наполнителя графитовой основы на структуру и плотность силицированного графита	28

Композиционные материалы

<i>Витязь П. А., Ильющенко А. Ф., Колмаков А. Г., Сенють В. Т., Хейфец М. Л., Черняк И. Н.</i> Получение композитов на основе алюминия и шунгита в условиях высоких давлений	34
<i>Анциферов В. Н., <u>Рогозин Ю. И.</u></i> Консолидация и свойства порошковых материалов на примере сталей ПА-ЖГрДЗ и ПК10М	38
<i>Калита В. И., Комлев Д. И., Комлев В. С., Федотов А. Ю., Радюк А. А.</i> Покрытия на основе гидроксипатита для внутрикостных имплантатов	42

Керамические материалы

<i>Смирнов В. В., Антонова О. С., Гольдберг М. А., Смирнов С. В., Баикин А. С., Баринов С. М.</i> Упрочнение костных цементов на основе трикальцийфосфата гранулами карбоната кальция	49
<i>Абдрахимова Е. С., Абдрахимов В. З., Рощупкина И. Ю., Кайракбаев А. К.</i> Исследование методом линейной регрессии физических свойств и фазового состава легковесного кирпича на основе отходов топливно-энергетического комплекса	52