

СОДЕРЖАНИЕ

Плазмохимические способы получения и обработки материалов

Н. В. Корнеева, И. Ш. Абдуллин <i>Влияние активации армирующих СВМПЭ-волокон на свойства композиционных материалов</i>	5
--	---

Функциональные покрытия и обработка поверхности

А. В. Люшинский, А. В. Семенов, А. Н. Серветник <i>Особенности диффузионной сварки образцов Inconel 718, полученных методом селективного лазерного плавления</i>	22
--	----

Композиционные материалы

Г. А. Прибытков, А. В. Барановский, В. В. Коржова, И. А. Фирсица, В. П. Кривопапов <i>Получение интерметаллидов системы титан – медь из смесей порошков Ti и Cu</i>	27
Н. М. Русин, А. Л. Скоренцев <i>Влияние типа дисперсоидов на триботехнические свойства спечённого сплава Al – 20 об. % Sn</i>	38

Новые методы обработки и получения материалов с заданными свойствами

С. С. Манохин, Д. А. Колесников, И. В. Целасов, Ю. Р. Колобов, Д. В. Лазарев, В. И. Бетехгин, А. Г. Кадомцев, М. В. Нарыкова <i>Влияние ползучести на микроструктуру алюминиевого сплава АД1 в рекристаллизованном и ультрамелкозернистом состояниях</i>	52
--	----

А. Ф. Баннишев <i>Исследование люминесценции и спектров комбинационного рассеяния допированных гидроксипатитов $\text{Ca}_5\text{OH}(\text{PO}_4)_3:\text{Eu}^{3+}$ и $\text{Ca}_5\text{OH}(\text{PO}_4)_3:\text{Eu}^{3+}, \text{Dy}^{3+}$</i>	67
--	----

А. А. Васильев, М. Н. Ефимов, Д. Г. Муратов, А. А. Панин, Г. П. Карпачева <i>Повторное использование диметилсульфоксида в гидролизе полиэтилентерефталата для переработки пластиковых отходов в пористый углеродный материал</i>	78
--	----

<i>Авторский указатель за 2024 год</i>	88
--	----