

СОДЕРЖАНИЕ

Функциональные материалы

Борукаев Т.А., Китиева Л.И., Маламатов А.Х. Стабилизация полибутилентерефталата различными антиоксидантами 3

Композиционные материалы

Бузник В.М., Головин Ю.И., Самодуров А.А., Родаев В.В., Разливалова С.С., Тюрин А.И., Головин Д.Ю. Механические свойства ледовых композитов, упрочненных целлюлозными микроволокнами и наночастицами 10

Керамические материалы

Арлашкин И.Е., Перевислов С.Н. Ti_3SiC_2 и Ti_3AlC_2 сравнительный анализ физико-механических свойств, перспективы использования в области утилизации ядерных отходов 16

Опарина И.Б., Колмаков А.Г. Оксинитрид алюминия — прочная прозрачная керамика: свойства, технологии и применение 22

Деградация материалов

Евгенов А.Г., Шуртаков С.В., Прагер С.М., Сборщиков А.А. Деградация синтезированного материала при циклическом использовании оборотных порошков в процессе СЛС. Часть 2: Кратковременная прочность и длительная прочность при рабочих температурах, жаростойкость 33