

ISSN 1684-579X

# Материаловедение

Научно-технический журнал

6 2023

# 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