

ISSN 1684-579X

# Материаловедение

Научно-технический журнал

12 2021



# СОДЕРЖАНИЕ

## Структура и свойства материалов

- Мин П. Г., Вадеев В. Е., Сухов Д. И., Раевских А. Н.* Структура и механические свойства коррозионностойкого жаропрочного никелевого сплава, полученного селективным лазерным сплавлением . . . . . 3

## Функциональные материалы

- Егоров Е. Н., Ушмарин Н. Ф., Сандалов С. И., Кольцов Н. И.* Исследование влияния транс-полинонорборнена на свойства резиновой смеси для рельсовых прокладок . . . . . 11
- Пономарева Г. П., Попова И. М., Сладков О. М., Пономарев М. В., Хитров М. С.* Исследование газоструктурных элементов модифицированного пенополиуретана. . . . . 17

## Современные технологии

- Лобова Т. А., Колмаков А. Г., Боднарчук В. И., Марченко Е. А.* Термохимический синтез покрытий триботехнического назначения на основе диселенида молибдена  $MoSe_2$  на конструкционных сталях . . . . . 24

## Композиционные материалы

- Кахраманов Н. Т., Гасанова А. А., Аллахвердиева Х. В., Алхазов Т. И.* Термомеханические свойства нанокompозитов и их вулканизатов на основе наполненных термозолой полиэтилена низкой плотности . . . . . 32

## Керамические материалы

- Платов Ю. Т., Рассулов В. А., Платова Р. А., Бессмертный В. С., Воронцов В. М., Щикальцова В. И.* Картирование условий обжига по UN—VIS-NIR-спектрам керамических изделий . . . . . 38

## Информация

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Материаловедение» в 2021 г. . . . . 45