

# Материалы Ведение

Научно-технический журнал

9 2020



# СОДЕРЖАНИЕ

## Структура и свойства материалов

- Полянский А.М., Полянский В.М., Гайнуллин А.Р., Жариков Я.С.* Влияние термообработок на снижение ударной вязкости стали 03X12H10МТР-ВД. . . . . 3

## Современные технологии

- Давыдова М.Л., Шадрин Н.В., Халдеева А.Р., Федорова А.Ф., Соколова М.Д.* Влияние вулканизирующей системы на свойства и структуру резин на основе эпихлоргидринового каучука марки Hydrin T6000 . . . . . 10

## Материалы будущего

- Светлов И.Л., Оспенникова О.Г., Карпов М.И. Артеменко Ю.В.* Жаропрочные боросиликатные сплавы молибдена, упрочненные карбидами титана. Mo—Si—B—TiC (Обзор) . . . . . 16

## Композиционные материалы

- Колесова Е.С., Гоголева О.В., Петрова П.Н., Маркова М.А., Чириков А.А.* Разработка композитов триботехнического назначения на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена . . . . . 34
- Кречетов Д.Д., Симонов-Емельянов И.Д.* Структура, обобщенные параметры и реологические свойства дисперсно-наполненных термопластов . . . . . 38

## Керамические материалы

- Морозова М.В., Акулова М.В., Фролова М.А., Щепочкина Ю.А.* Определение энергетических параметров песков на примере месторождений Архангельской области . . . . . 45