

# Материалы Ведение

Научно-технический журнал

9 2022

# СОДЕРЖАНИЕ

## Физические основы материаловедения

*Понаморева О.Н., Панковская В.И., Алферов С.В., Дьячкова Т.П.,*

*Алферов В.А.* Взаимодействие окисленных многостенных углеродных нанотрубок с короненом на графитовых электродах: электрохимическое тестирование . . . . . 3

## Структура и свойства материалов

*Шилов М.А., Бурков А.А., Столбов Д.Н., Савилов С.В., Смирнова А.И.,*

*Усольцева Н.В.* Влияние двух типов малослойных графитовых фрагментов на вязкоупругие свойства пластичных смазочных материалов . . . . . 10

## Функциональные материалы

*Шадринов Н.В., Гоголев В.Д.* Реологические и физико-механические свойства морозостойких смесевых эластомеров . . . . . 22

*Кировская И.А., Эккерт Р.В., Эккерт А.О., Черноус Н.В.* Поверхностные свойства компонентов системы InP—ZnS . . . . . 29

## Современные технологии

*Ахметов А.С., Еремеева Ж.В., Рупасов С.И.* Исследование процесса горячего прессования порошковой смеси быстрорежущей стали с диффузионно-легированной добавкой . . . . . 35

## Композиционные материалы

*Назаров В.Г., Лещенко Т.А., Черноусова Н.В., Дедов А.В.* Механические свойства композиционных материалов на основе волокнистой матрицы сложного состава . . . . . 41

