

Материаловедение

Научно-технический журнал

5 2022



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

Алемасова Н.В., Сухова С.Р., Степкина Д.И., Бурховецкий В.В.,

Савоськин М.В. Формирование трехмерных структур оксидом графита различной природы при взаимодействии с тиомочевинной 3

Зерница Д.А., Шепелевич В.Г. Исследование структуры и свойств быстрозатвердевших оловянно-цинковых эвтектических сплавов, легированных сурьмой. 9

Функциональные материалы

Попов Н.Н., Пресняков Д.В., Ларькин В.Ф., Гришин Е.Н., Глухарева С.В.,

Костылева А.А. Механические и термомеханические характеристики сплава $Ti_{50}Pd_{50}$ с высокотемпературным эффектом памяти формы 22

Керамические материалы

Пучка О.В., Бессмертный В.С., Платов Ю.Т., Сергеев С.В., Здоренко Н.М.,

Платова Р.А. Теплоизоляционно-конструкционные стеклокомпозиты с аморфно-кристаллической структурой 32

Композиционные материалы

Столяров Р.А., Ягубов В.С., Меметова А.Е., Меметов Н.Р., Ткачев А.Г.,

Чапаксов Н.А. Электропроводящие нанокompозиты на основе хлоропренового каучука, содержащие многостенные углеродные нанотрубки «Таунит» и «Таунит-М» . . . 41