

ISSN 1684-579X

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

4 2019



СОДЕРЖАНИЕ

Методы анализа и испытаний

- Махсидов В.В., Кашарина Л.А., Нужный Г.А., Разомасов Н.А., Гончарова Г.Ю., Бузник В.М.* Применение интегрированных волоконных брэгговских решеток для оценки деформации льда 3

Структура и свойства материалов

- Каблов Е.Н., Евгенов А.Г., Мазалов И.С., Шуртаков С.В., Зайцев Д.В., Прагер С.М.* Эволюция структуры и свойств высокохромистого жаропрочного сплава ВЖ159, полученного методом селективного лазерного сплавления. Ч. II 9
- Великанова Ю.В., Виноградова М.Р., Косарева Е.А., Митлина Л.А., Мелешко Н.В.* Структура и свойства монокристаллических пленок феррошпинелей . . . 16

Современные технологии

- Костылева Л.В., Новиков А.Е., Гапич Д.С., Карпова Е.Ю., Моторин В.А.* Улучшение структуры и свойств литых деталей из среднеуглеродистой стали термоциклической обработкой 23

Композиционные материалы

- Дедов А.В., Назаров В.Г.* Пленочно-волоконный радиопоглощающий материал. 29
- Бердникова Л.К., Полубояров В.А., Горбунов Ф.К., Булгаков В.В.* Получение геополимерного вяжущего и строительных материалов на его основе 34
- Хамидуллин О.Л., Амирова Л.Р., Андрианова К.А., Амирова Л.М.* Эпоксидангидридные связующие с фосфониевым катализатором для получения изделий из композиционных материалов методом пропитки под давлением 39

Древесиноведение

- Кильюшева Н.В., Айзенштадт А.М., Стенин А.А., Морозова М.В.* Органоминеральный комплекс для поверхностной минерализации древесины. 45