

## **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., Ганич 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-волоконистый 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**

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