

СОДЕРЖАНИЕ

<i>С.Е. Порозова, Д.А. Старков, К.Н. Лебедева</i> Модификация поверхности ультрадисперсных порошков ZrO_2 оксидными соединениями хрома.....	5
<i>В.П. Сидоров, Д.Э. Советкин</i> Эффективная мощность полярностей в свободной дуге с разнополярными импульсами тока	13
<i>А.Ю. Душина, Т.В. Ольшанская, С.Д. Неулыбин, Ю.Д. Цицын, Р.Г. Никулин</i> Влияние частоты тока при импульсной послойной плазменной наплавке на структуру и свойства высоколегированной стали при аддитивном формировании изделий	20
<i>С.Н. Мольцен, А.В. Кравченко, Ю.Н. Симонов, Р.М. Полежаев</i> Повышение долговечности резьбовых соединений штоков при циклической нагрузке.....	27
<i>И.Н. Ганиев, Ф.Ш. Зокиров, Х.Я. Шарипова, Н.Ф. Иброхимов</i> Влияние таллия на кинетику окисления алюминиевого сплава $AMg2$ в твердом состоянии.....	36
<i>А.В. Кравченко, С.Н. Мольцен, Ю.Н. Симонов, Р.М. Полежаев, Е.В. Погорелов</i> Анализ и выбор методов испытания сталей на стойкость к сульфидному коррозионному растрескиванию под напряжением в H_2S -содержащих средах.....	43
<i>Д.В. Лобовиков, А.В. Харченко, Е.В. Матыгуллина</i> Сравнение эффективности алгоритмов поиска контактов для метода дискретных элементов.....	55
<i>Е.М. Федосеева, Т.В. Ольшанская</i> Термокинетический расчет фазового состава сварных швов алюминиевого сплава 1420 системы $Al-Mg-Li$. Часть 2. Термокинетический расчет фазового состава сварного шва, выполненного проволокой Св-АМг-6	62
<i>П.С. Войнов, В.Я. Беленький, Д.С. Белинин, С.В. Варушкин</i> Возможности применения аддитивных технологий при конструировании и производстве вооружения, военной и специальной техники	70
<i>Е.В. Кукушкин</i> Уравнения движения карданного шарнира.....	79