

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Д.О. Панов, Л.В. Спивак</i> Исследование распада переохлажденного аустенита конструкционной стали с использованием дилатометрии высокого разрешения.....	5
<i>Е.Е. Абашкин, С.Г. Жилин, О.Н. Комаров</i> Механические свойства материала, наплавляемого на пластину из стали с высоким углеродным эквивалентом.....	15
<i>С.А. Оглезнева, М.Н. Каченюк, А.А. Сметкин, В.Б. Кульметьева</i> Влияние температуры искрового плазменного спекания на структуру сплава «Инконель 625»	25
<i>Е.А. Кочеткова, В.С. Цепелев, В.В. Вьюхин, В.В. Конашков, А.М. Поводатор</i> Разработка рекомендаций по улучшению выплавки сплава мельхиора марки МН19	33
<i>Е.М. Федосеева, Т.В. Ольшанская, П.В. Прохоров</i> Металлографические исследования сварных швов алюминиевого сплава системы Al–Mg–Li, подвергнутого термовакуумной обработке	40
<i>М.А. Мельчаков, А.И. Скворцов</i> Демпфирующая способность, коэрцитивная сила и структура сплавов Fe–Cr–Al в зависимости от температуры термоманитной обработки.....	54
<i>Д.Б. Подашев</i> Качество кромок при финишной обработке деталей на робототехническом комплексе.....	61
<i>Е.В. Матвеев, И.И. Безукладников, Д.Н. Трушников, В.С. Богатырев, А.А. Осколков</i> Определение соотношения температуры полимера на выходе сопла FFF/FDM 3D-принтера и длины активной (горячей) части для различных линейных скоростей печати.....	70
<i>В.Ф. Макаров, Н.А. Ворожцова, М.В. Песин</i> Обработка зубчатых колес сборными шлифовально-полировальными кругами	79
<i>В.А. Спирин, В.Ф. Макаров, О.А. Халтурин</i> Обеспечение эффективности абразивной отделочной обработки винтовых сложнопрофильных валов.....	88
<i>И.С. Безденежных, Е.В. Матыгуллина, А.А. Шумков</i> Выбор элементарной ячейки для моделирования структуры пенокерамического фильтра	95