

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Щицын Ю.Д., Белинин Д.С., Неулыбин С.Д., Терентьев С.А., Ефимова А.А.</i> Создание слоистых материалов на основе высоконикелевых сплавов с использованием плазменной дуги на токе обратной полярности	7
<i>Чапышев А.П., Стародубцева Д.А.</i> Программный модуль назначения режимов финишной обработки с применением автоматических щеточных стационарных установок	21
<i>Новиков В.Ф., Нерадовский Д.Ф., Соколов Р.А.</i> Использование квазистатических петель магнитного гистерезиса для контроля структуры стали.....	38
<i>Долгополов В.Г., Дубровский В.А., Симонов М.Ю., Симонов Ю.Н., Юрченко А.Н., Шибанова К.А.</i> Способы влияния на структуру и свойства алюминиевых сплавов, используемых в авиакосмической отрасли	50
<i>Гусев В.Г., Кочетов Д.О.</i> Исследование физико-механических характеристик нитридных и углеродсодержащих покрытий на основе AlSiCr и AlSiTi	64
<i>Федосеева Е.М.</i> Механическая и структурная микронеоднородность сварных соединений стали Х65.....	76
<i>Кунгуров Д.А.</i> Методика определения стойкости порции ферромагнитного абразивного наполнителя при магнитно-абразивном полировании	89
<i>Гусев В.Г., Зувев М.С.</i> Проблема обеспечения шероховатости уплотнительных поверхностей затворного узла трубопроводной арматуры	102
<i>Верхорубов В.С., Невежин С.В., Коробов Ю.С., Неулыбин С.Д., Терентьев С.А., Щицын Ю.Д.</i> Износостойкость металлизационных покрытий системы Fe–C–Cr–Ti–Al после плазменного оплавления	114
<i>Самойлова Е.М.</i> Построение экспертной системы поддержки принятия решения как интеллектуальной составляющей системы мониторинга технологического процесса	128
<i>Муратов К.Р., Гашев Е.А., Лагунов Д.М., Матыгуллина Е.В.</i> Исследование процесса финишной абразивной обработки минералокерамики	143

Абляз Т.Р., Шумков А.А.

Изготовление сложнопрофильных электродов-инструментов
с применением технологии быстрого прототипирования 160

Черный К.А.

Моделирование системы «аэрозольные частицы – аэроионы»
воздуха рабочей зоны машиностроительного производства 170

Оглезнева С.А., Саенков К.Л.

Исследование влияния размера зерна на температуру фазового
превращения сплавов на основе железа при охлаждении до 4 К..... 187

Порядок представления и оформления статей 201