

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>Щицын Ю.Д., Белинин Д.С., П.С. Кучев, Неулыбин С.Д., Гилев И.А.</i>	
Плазменная сварка по отбортовке тонкостенных соединений.....	5
<i>Пономарев И.С., Кривоносова Е.А.</i>	
Влияние плотности электрического тока на покрытие алюминиевого сплава Д16 при поверхностной обработке микродуговым оксидированием .....	15
<i>Кузнецов Д.А., Смолина А.С., Раков Ю.В., Игнатов М.Н.</i>	
Принципы прогнозирования состава твердой составляющей сварочного аэрозоля по виду электродного покрытия .....	21
<i>Игнатова А.М.</i>	
Исследование влияния соединений фтора на восстановление железа в процессе плавки железосиликатных шихт .....	35
<i>Щицын Ю.Д., Белинин Д.С., Кучев П.С., Неулыбин С.Д.</i>	
Особенности теплопередачи в изделии при работе плазмотрона на токе обратной полярности.....	42
<i>Зелинский В.В., Борисова Е.А.</i>	
О механизме снижения износа ферромагнитных материалов .....	51
<i>Лазарсон Э.В.</i>	
Особенности и проблемы назначения параметров режима сварки .....	59
<i>Кузнецов Д.А., Смолина А.С., Раков Ю.В., Игнатов М.Н.</i>	
Оценка аэрозолеобразующих компонентов минерального сырья Пермского края для производства электродных покрытий.....	67
<i>Игнатова А.М.</i>	
Взаимодействие фаз в расслоенных расплавах синтетических минеральных сплавов в процессе кристаллизации .....	81
<i>Шумков А.А.</i>	
Особенности технологии тиражирования пластиковых изделий методом литья двухкомпонентных холоднотвердеющих полиуретанов в силиконовые формы в вакууме .....	94
<i>Синкина Е.А.</i>	
Интеграция компетентностно-ориентированных заданий в процесс обучения технических вузов .....	101
<i>Селезнева А.В.</i>	
Конкурентоспособное предприятие: основные тенденции преобразования.....	105
Порядок представления и оформления статей .....	111