

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Щицын Ю.Д., Белинин Д.С., Гилев И.А.</i> Плазменная сварка проникающей дугой с подачей присадочной проволоки цветных металлов и сложнелегированных сплавов	5
<i>Барышников М.П., Чукин М.В., Бойко А.Б.</i> Исследование влияния неоднородности структуры на напряженно-деформированное состояние в процессах обработки давлением.....	14
<i>Трекин Г.Е., Шевченко О.И.</i> Влияние алюминиевого электроискрового технологического подслоя и температуры отпуска на структуру и свойства низкоуглеродистого, низколегированного сварного шва	22
<i>Никитенко О.А., Ефимова Ю.Ю., Жеребцов М.С., Копцева Н.В., Барышников М.П., Селиванова Е.С.</i> Формирование ультрамелкозернистой структуры углеродистой стали в процессах горячей пластической деформации	31
<i>Постников В.С.</i> Начальная стадия зародышеобразования при импульсном метаструктурном модифицировании металлов	42
<i>Николаев И.В., Даньшина В.В.</i> Исследование механических характеристик резинотехнических изделий, модифицированных углеродными нанотрубками	54
<i>Игнатова А.М., Сильников Н.М.</i> Принципы и методы оценки баллистических характеристик неметаллических материалов и изделий	61
<i>Селезнева А.В.</i> Особенности применения метода FMEA в образовании	73
<i>Игнатова А.М.</i> Механизм ликвационных явлений в синтетических минеральных сплавах.....	79
<i>Синкина Е.А.</i> Проектирование диагностического инструментария для определения сформированности дескрипторов профессиональных компетенций	97