

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Гольцов В.А., Гольцова М.В.</i> Индукцированный водородом полиморфизм и фазово-структурные основы водородной обработки материалов	7
<i>Калетина Ю.В., Ефимова Е.Д., Герасимов Е.Г., Калетин А.Ю., Фокина Е.А.</i> Особенности структуры и свойств сплава $Ni_{47}Mn_{42}In_{11}$ после термоциклической обработки	30
<i>Дин Кай Цзянь, М.Ю. Семенов</i> Сопоставление твердорастворного и нитридного упрочнения азотированного хромоникелевого сплава на основе разработанной математической модели.....	41
<i>Абляз Т.Р., Оглезнева С.А., Оглезнев Н.Д., Гришарин А.О.</i> Металлографический анализ морфологии продуктов эрозии	52
<i>Шевченко О.И., Трекин Г.Е.</i> Процесс электроискровой цементации в ультразвуковом поле	63
<i>Гладковский С.В., Кутенева С.В., Веселова В.Е., Коковихин Е.А.</i> Структура и сопротивление динамическому нагружению многослойного сталеалюминиевого композита, полученного методом пакетной прокатки	77
<i>Варушкин С.В., Трушников Д.Н., Беленький В.Я., Пермьяков Г.Л.</i> Особенности сигнала тормозного рентгеновского излучения при электронно-лучевой сварке с осцилляцией электронного луча	93
<i>Кочергин В.И., Глушков С.П.</i> Контроль технического состояния систем автоматического регулирования.....	107
<i>Шайманов Г.С., Симонов М.Ю., Симонов Ю.Н., Перцев А.С.</i> Особенности поверхности разрушения стали 09Г2С после холодной радиальнойковки.....	119
<i>Медведев А.М., Семенов А.М., Семенов Ю.И., Сизов М.М., Старостенко А.А., Цыганов А.С.</i> Процесс изготовления вакуумных камер для проекта FAIR с использованием электронно-лучевой сварки	135
<i>Расулов С.Р., Ибрагимов В.А., Керимов Д.А.</i> Распределение температуры при охлаждении деталей, ограниченных поверхностями в виде параллелепипеда и эллиптического цилиндра	146

<i>Юрченко А.Н., Симонов Ю.Н.</i>	
Микроструктурные особенности, механические свойства и термическая обработка бейнитных сталей	160
<i>Березин С.К.</i>	
Структура и механические свойства низкоуглеродистых мартенситных сталей, закаленных из межкритического интервала температур и после изотермической закалки	182
<i>Шумков А.А., Абляз Т.Р.</i>	
Влияние ориентации модели в процессе построения на точность формы прототипа.....	198
<i>Наумов С.В., Игнатова А.М., Игнатов М.Н.</i>	
Исследование последовательности удаления серы из металла шва по реакциям «металл – шлак – атмосфера» при использовании шлаковых основ из минерального сырья Уральского региона	208
Порядок представления и оформления статей.....	225