

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Плохих А.И., Колесников А.Г., Сафонов М.Д.</i> Высокотемпературный псевдоинварный эффект в многослойных материалах на основе сталей.....	7
<i>Кравченко К.Ю., Кугаевский С.С., Журавлев М.П., Элькин Д.М.</i> Операционный модальный анализ для определения собственных частот колебаний.....	21
<i>Бабаев С.Г., Габибов И.А., Керимова С.В.</i> Графическая модель формирования надежности изделий машиностроения	36
<i>Жилин С.Г., Комаров О.Н., Соснин А.А.</i> Моделирование процессов обработки материалов давлением на основе оценки напряженно-деформированного состояния прессовок из полимерных модельных композиций с использованием метода конечных элементов	48
<i>Абляз Т.Р., Шлыков Е.С., Борисов Д.А., Шумков А.А., Летягин И.Ю.</i> Эмпирическое моделирование межэлектродного зазора при электроэрозионной обработке стали 38Х2Н2МА	67
<i>Сметкин А.А., Каченюк М.Н., Майорова Ю.К., Ложкина Ю.А.</i> Кинетика окисления композиционного материала на основе карбосилицида титана при повышенных температурах	80
<i>Щенятский А.В., Котельников М.А., Башарова А.А.</i> Влияние конструктивных параметров чувствительного элемента на технические характеристики твердотельного волнового гироскопа	92
<i>Шумков А.А., Абляз Т.Р., Кочнева А.А., Мальцева Ю.Н., Масленникова Н.А., Маталасова В.И., Попова Е.С., Шардина Т.А.</i> Анализ эволюции погрешности формы электрода- инструмента с применением технологий быстрого прототипирования	106
<i>Юдин М.В., <u>Николаев М.М.</u>, Игнатова А.М., Игнатов М.Н.</i> Функциональная и технологическая схема производства фторфлогопитовых изделий	118

Зелинский В.В., Борисова Е.А., Сучилин Д.Н.

Атомно-электронный аспект изнашивания в трибосистемах
«инструментальная сталь – углеродистая сталь» 133

Варушкин С.В., Беленький В.Я., Зырянов Н.А., Кылосов А.А.

Осцилляция электронного луча как средство улучшения
формирования корня сварного шва и облегчения контроля
сквозного проплавления при электронно-лучевой сварке 151

Анахов С.В., Пыкин Ю.А., Матушкин А.В.

Квалиметрическая оценка эффективности проектирования
плазмотронов для резки металлов..... 160

Самойлова Е.М.

Системный интегрированный подход к управлению
качеством продукции на основе интеллектуализации
мониторинга в едином информационном пространстве 179

Порядок представления и оформления статей 196