

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Макарова Л.Е., Каменских А.П., Трушков Ю.Ю., Караваев Д.М.</i> Наноразмерные частицы пыли и возможность их удаления из воздуха гидрофильным ЭКОВЕСТА в промышленном объеме	7
<i>Кузьмицкий Я.О., Шевченко Д.В.</i> Учет неоднородности механических свойств обода железнодорожного колеса в задаче контактного взаимодействия колеса и рельса	25
<i>Игнатова А.М., Верещагин В.И.</i> Применение метода анализа изображений в исследовании и статистической оценке параметров частиц твердой составляющей сварочных аэрозолей силикатного и оксидного состава	41
<i>Кривоносова Е.А., Белинин Д.С., Кривоносова Е.К.</i> Трансформация неметаллических включений в сталях под действием плазменного источника нагрева	58
<i>Кустов А.И., Мигель И.А.</i> Расчет характеристик металлических материалов с помощью АМД-методов	78
<i>Юрченко А.Н., Панов Д.О., Симонов Ю.Н.</i> Изменение микроструктуры экономнолегированной стали в зависимости от скорости непрерывного охлаждения и температуры изотермической выдержки	98
<i>Кобитянский А.Е., Шафранов А.В., Белобородов В.С.</i> Исследование динамики дозаторных систем на основе численного эксперимента.....	111
<i>Каменских А.А., Парахина Д.Д.</i> Численный анализ влияния коэффициента трения на параметры зоны контакта сферической опорной части	122

<i>Ольшанская Т.В., Федосеева Е.М.</i>	
Математический анализ роста неметаллических включений в сварочной ванне.....	139
<i>Козицына М.В., Труфанова Н.М., Рябкова Н.А.</i>	
Численно-экспериментальное определение реологических характеристик полимеров	155
<i>Макаров В.Ф., Муратов К.Р.</i>	
Анализ оборудования для финишной абразивной обработки плоских прецизионных поверхностей изделий.....	170
<i>Пахомова С.А., Шевченко С.Ю., Манаев О.И.</i>	
Современные подходы к выполнению выпускной квалификационной работы магистра	188
Порядок представления и оформления статей	199