

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Акунец Е.Г., Гуцев Д.М., Кудрицкий В.Г., Максименко А.В., Царенко И.В.</b> Влияние лазерной закалки на триботехнические свойства стали 45.....	111
<b>Томило В.А., Пилипенко С.В., Дудан А.В., Штемпель О.П., Вигерина Т.В.</b> Развитие метода определения коэффициента трения при холодной листовой прокатке.....	121
<b>Фоминов Е.В., Алиев М.М., Шучев К.Г., Лавренова Т.В.</b> Оценка трибодетформационных и термоэлектрических характеристик процесса трения при точении гибридной детали со сварным швом.....	127
<b>Котов Д.И., Батаев А.А., Батаев И.А., Зубашевский К.М., Эмурлаев К.И., Шикалов В.С.</b> Износостойкость инструментальных сталей в условиях сухого трения скольжения.....	136
<b>Адамов А.А., Келлер И.Э., Кузьминых В.С., Утев Н.В.</b> Определение коэффициента трения высоконаполненной резины по стали в зависимости от шероховатости, смазки и контактного давления.....	148
<b>Княжев Е.О., Савченко Н.Л., Чумаевский А.В., Утяганова В.Р., Зыкова А.П., Тарасов С.Ю.</b> Трение и износ композиционного материала на основе сплава Al-Mg, модифицированного порошком железа с помощью фрикционной перемешивающей обработки.....	157
<b>Цветков Ю.Н., Фиактистов Я.О., Ларин Р.Н.</b> Кавитационное изнашивание полимеров.....	165

**Митрофанов А.П., Житников К.О., Растегаев И.А., Растегаева И.И.**  
Экспериментальное моделирование контактного взаимодействия абразивного инструмента с обрабатываемым материалом для рационального выбора смазочной среды ..... 177

**Ишмаметов Д.А., Помельникова А.С., Куксенова Л.И.** Структура и триботехнические характеристик сталей после жидкостного борирования с добавками оксидов редкоземельных элементов ..... 188

**Григорьев А.Я., Гуцев Д.М., Кудрицкий В.Г., Тран Х.В., Нгуен Т.В., Фам Т.В., Дон Ф.Д., Григорьев Ф.А., Мышкин Н.К.** Влияние модифицированного графена на триботехнические характеристики электролитических никель-молибденовых покрытий ..... 199