

СОДЕРЖАНИЕ

Торская Е.В., Морозов А.В., Малышев В.Н., Щербакова О.О., Муравьева Т.И. Триботехнические характеристики МДО-покрытий, модифицированных квазикристаллами Al-Cu-Fe	301
Алеутдинова М.И., Фадин В.В. Распределение кислорода в поверхностном слое стального контртела из стали 45 в условиях трения без смазочного материала при воздействии электрического тока высокой плотности	312
Ивахник А.В., Жорник В.И. Комплексная кальциевая сульфонатная смазка на основе побочного продукта химического производства	323
Буров В.Г., Станкевич С.В., Батаев И.А., Хейфец М.Л., Эмурлаев К.И., Дробяз Е.А., Котов Д.И., Батаев А.А. Установка для изучения механизмов поверхностного разрушения материалов, сочетающая ударное нагружение, трение качения и скольжения	333
Мигранов М.Ш., Козочкин М.П., Гусев А.С., Маслов А.А., Пристинский Ю.О. Исследование триботехнических характеристик инновационных износостойких покрытий для высокоскоростной обработки резанием	342
Москвичев Е.Н., Шамарин Н.Н., Савченко Н.Л. Триботехнические характеристики композитов BrA7-W-WC, полученных методом электронно-лучевого аддитивного производства	354

Скоренцев А.Л., Русин Н.М. Влияние частиц алюминидов титана на триботехнические характеристики сплава Al-40Sn при трении без смазочного материала по стали..... 363

Криони Н.К., Мингажева А.А., Мингажев А.Дж. Износостойкость конструкционных сталей 40X и 40XH с азотированным слоем при модифицирующей обработке 375

Тюленев Д.Г., Майстренко В.В., Абрамов А.Н., Гильманов Т.И. Разработка и опыт внедрения нового импортозамещающего закалочного масла для термообработки стали..... 383

Широбокова А.С., Харанжевский Е.В., Ипатов А.Г., Макаров А.В. Влияние окислительно-восстановительных реакций при лазерном легировании стали оксидом висмута на триботехнические характеристики в условиях граничного трения..... 391

Фулань Лю, Яньцин Тан, Иньминь Цзян, Тянь Фанг. Исследование микроскопических характеристик и испытание на износ стальной поверхности после ультразвуковой ударной обработки..... 410