

СОДЕРЖАНИЕ

Беляк О.А., Колесников В.И., Максимов Д.В., Аникина Е.Д., Четверик М.М. Стратегии улучшения триботехнических характеристик покрытий TiN/a-C	415
Куксенова Л.И., Савенко В.И. Влияние смазочных сред на основе пентаэритритового тетраэфира на структуру и свойства бронзы в паре трения БрА5—Сталь 45	425
Броновец М.А. Твёрдосмазочные покрытия космического назначения	441
Деканоидзе Э.М., Скотникова М.А. Дискретно-элементная модель износа конструктивных элементов центробежного декантера для улучшения очистки буровых растворов	449
Беликов А.И., Братченко М.А., Илларионов А.И., Карпухин С.Д. Исследование триботехнических характеристик покрытий дискретной структуры в условиях вакуума	458
Швецов О.В., Ермаков Б.С. Влияние химического состава и температуры отпуска металла зубьев ковшей экскаватора на их эксплуатационные свойства	467
Поляков С.А., Кулешова Е.М., Гончаров С.Ю. Оценка нагрузочной способности червячной передачи на основе анализа фрикционных колебаний быстроходного вала	476

Буяков А.С., Бурлаченко А.Г., Мировой Ю.А., Абдульменова Е.В., Шмаков В.В., Круковский К.В., Буякова С.П. Механические свойства и триботехнические характеристики медноматричного композита, армированного TiC–Ti..... 485

Иванова Г.В., Скотникова М.А., Евсин М.Г. Влияние концентрации фуллеренов на триботехнические характеристики пленок из полиметилметакрилата при испытании по схеме «палец—диск» 494

Онискив В.Д., Столбов В.Ю., Макаров В.Ф., Песин М.В. Влияние радиационного модифицирования на износостойкость резцов из твердосплавного материала ВК-8 502