

СОДЕРЖАНИЕ

Свириденко А. И., Мышкин Н. К., Ковалева И. Н. Актуальные направления развития трибологии на страницах журнала “Трение и износ”	591
Мышкин Н. К., Браунович М., Кончиц В. В. Механика и трибофизика электрических контактов	596
Захаров С. М., Горячева И. Г., Краснов А. П., Юдин А. С., Морозов А. В., Марков Д. П., Наумкин А. В., Овечкин А. В. Трибологические исследования для разработки модификаторов трения в системе “колесо—рельс”	611
Машков Ю. К., Кропотин О. В., Чемисенко О. В., Шилько С. В. Износостойкие ПТФЭ-наноккомпозиты, содержащие двуокись кремния, для металлополимерных узлов трения	621
Мазалов Ю. А., Соловьев Р. Ю., Сергеев Н. Н., Федотов А. В., Дунаев А. В., Витязь П. А., Судник Л. В. Исследование триботехнических свойств наноструктурного бемита	627
Измайлов В. В., Новоселова М. В. Контактное взаимодействие на микромасштабном уровне при трении покоя	634
Ермаков С. Ф., Мышкин Н. К., Колесников В. И., Сычев А. П. О механизме смазочного действия холестерических жидких кристаллов при трении металлических сопряжений	645
Панин С. В., Корниенко Л. А., Нгуен Суан Т., Иванова Л. Р., Шилько С. В., Плещачевский Ю. М., Ватьянатеппин Напат Механические и триботехнические характеристики нано- и микрокомпозитов на основе полимер-полимерной матрицы СВМПЭ-ПТФЭ	652
Кукареко В. А., Белый А. В., Белоцерковский М. А., Григорчик А. Н. Структурно-фазовое состояние и износостойкость в условиях граничного трения обработанных ионами азота газотермических покрытий из сталей различных классов	661

Севостьянов Н. В., Бурковская Н. П., Бузник В. М. Трибологические особенности фторпарафиновых покрытий	671
Григорьев С. Н., Волосова М. А., Гурин В. Д., Селезнев А. Е. Влияние изнашивания сменных многогранных пластин из смешанной режущей керамики марки СС650 на силовые параметры торцевого фрезерования стали ШХ15	675
Солдатенков И. А., Мезрин А. М., Сачек Б. Я. Использование модели изнашивания жёстких тел для идентификации закона изнашивания по результатам трибоиспытаний	683
Булгаревич С. Б., Бойко М. В., Лебединский К. С. Адсорбционное разделение компонентов жидкого смазочного материала на поверхностях трущихся тел при трении скольжения	690
Торская Е. В., Мезрин А. М., Морозов А. В., Усейнов А. С., Кравчук К. С., Фролов Н. Н. Сравнительное исследование трибологических свойств тонких покрытий на базе оксидов металлов на разных масштабных уровнях	699
Маруда Р. В., Фельдштейн Е. Э., Легутко С., Крульчик Г. М. Повышение эффективности прирабатываемости пары трения “бронза—нержавеющая сталь”	706
Григорьев А. Я. Кинетика формирования равновесного рельефа при приработке пары трения сталь 45 — сталь 65Г	714
Колесников В. И. Неклассическая инновационная методология разработки совместимости металлополимерных трибосистем	718

ЛЮДИ НАУКИ

Юрий Константинович Машков (к 80-летию со дня рождения)	720
Содержание тома 36 (январь—декабрь 2015 г.)	722
Авторский указатель	726