

СОДЕРЖАНИЕ

Морозов А. В., Маховская Ю. Ю. Теоретико-экспериментальная оценка деформационной составляющей коэффициента трения	335
Носко А. Л., Носко А. П. Моделирование термоупругого фрикционного контакта	345
Старостин Н. П., Кондаков А. С., Васильева М. А. Тепловая диагностика трения в самосмазывающихся радиальных подшипниках скольжения возвратно-вращательного движения. Часть 1. Алгоритм определения функции мощности тепловыделения	351
Ахвердиев К. С., Копотун Б. Е., Мукутадзе М. А. Определение границ области устойчивости движения шипа в коническом подшипнике с пористым слоем на рабочей поверхности	361
Дмитриев Н. Н. Движение стержня со смещенным центром масс по плоскости с анизотропным трением.....	368
Кузнецова Ю. Л., Скульский О. И., Ситникова М. А. Течение смазки в напорных насадках при волочении в режиме гидродинамического трения.....	375
Фадин В. В., Алеутдинова М. И. Износостойкость композитов на основе переработанной подшипниковой стали в условиях скользящего электроконтакта	381
Елисеева И. М. Влияние скорости скольжения на силу трения в кольцевых резиновых уплотнениях при возвратно-поступательном движении	388
Тартаковский З. Л., Шаповалов В. М., Злотников И. И. Композиты триботехнического назначения на основе отходов полимеров и дисперсных силикатных наполнителей	392
Чигаренко Г. Г., Пономаренко А. Г., Бурлов А. С., Чигаренко А. Г., Васильченко И. С., Ураев А. И., Гарновский Д.А., Гарновский А. Д. Эффективные присадки на основе азо-(азометиновых) координационных соединений переходных металлов.....	397
Холмянский И. А., Голощапов Г. А. Исследование влияния добавок к смазке Литол-24 на абразивное изнашивание стали при трении скольжения	403
Чернякова Ю. М., Пинчук Л. С. Синовиальный сустав как “умный” узел трения	410

ОБЗОРЫ

Гурский Б. Э., Чичинадзе А. В. Совершенствование тепловой задачи трения. Часть 2. Роль тепловых явлений в разрушении зубчатых колес цилиндрических эвольвентных передач реальных размеров	418
Семенов А. П. Трибологические свойства металлов, металлоподобных соединений и композиционных материалов при высоких температурах	426
13-й международный симпозиум по трибологии NORDTRIB–2008	436
5-й международный симпозиум по трибологии CIST–2008	436