

ТРЕНИЕ И ИЗНОС

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с января 1980 г.

Выходит один раз в два месяца, один том в год

ГОМЕЛЬ • ИММС НАН БЕЛАРУСИ • 2013, ТОМ 34, № 5

СОДЕРЖАНИЕ

Витязь П. А., Комаров А. И., Комарова В. И., Шипко А. А., Овчинников В. В., Ковалева С. А. Влияние фазового состава наноструктурированного тугоплавкого модификатора на структуру и триботехнические свойства сплава АК12М2МгН.....	435
Горячева И. Г., Морозов А. В., Рождественский Ю. В., Гаврилов К. В., Дойкин А. А. Разработка метода расчетно-экспериментальной оценки трибологических параметров сопряжения “поршень—цилиндр” дизеля.....	446
Богданович П. Н. Усталостное разрушение материалов при динамическом контактом нагружении.....	458
Буяновский И. А., Левченко В. А., Большаков А. Н., Зеленская М. Н., Игнатьева З. В., Матвеев В. Н. Влияние структуры и состава твердых углеродных покрытий стальных деталей на смазочные свойства синтетического масла.....	470
Басинюк В. Л., Мардосевич Е. И., Папина С. С., Ломако В. Г. Влияние параметров демпфирования на динамические свойства программно-управляемых приводов координатных систем с ременным приводом (часть 1).....	475
Мезрин А. М., Морозов А. В., Сачек Б. Я., Горячева И. Г., Кирюхин Д. П., Бирюкова М. И., Бузник В. М., Анисимов А. В., Лишевич И. В., Бахарева В. Е. Трибологические характеристики эпоксидных углепластиков, модифицированных раствором теломеров тетрафторэтилена.....	483
Миронов А. Е., Тодер И. А. Зависимость антифрикционных свойств многокомпонентных трибосистем от природы вторичных структур на поверхностях трения.....	490
Золотов А. В., Сипатров А. Г., Бартко Р. В., Золотов В. А., Кузьмина Г. Н., Паренато О. П., Иванов В. К. Синергизм действия композиции азот- и серосодержащих соединений как трибологически активной присадки к смазочным маслам.....	502
Матлин М. М., Мозгунова А. И., Казанкина Е. Н., Казанкин В. А. Расчет фактической площади в контакте единичной микронеровности, моделируемой цилиндром, с гладкой поверхностью детали.....	509

Кропотин О. В. Оптимизация конструкции герметизирующего устройства по критериям контактного взаимодействия и износа	517
Кудашев С. В., Зубавичус Я. В., Краснов А. П., Рахимова Н. А., Новаков И. А. Трибологические характеристики фторсодержащих нанокмполитов поли-ε-капроамид — органоментмориллонит.....	524
Шапвалов В. М., Валенков А. М., Цырульник В. М. Влияние полидисперсных частиц структурированного углерода с плазмохимически модифицированной поверхностью на адгезионную прочность полиамидных покрытий триботехнического назначения	530
ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ	
Основатель трибологии профессор Питер Джост получил высшую награду Королевской Инженерной Академии Великобритании	538
ПАМЯТИ УЧЁНОГО	
Леонид Семёнович Пинчук	539



Подписано в печать 03.07.2013. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.

Напечатано на ризографе. Усл. печ. л. 13,0. Тираж 200 экз. Заказ № 13-13

ИММС НАН Беларуси, 246050, г. Гомель, ул. Кирова, 32-а. Лицензия № 02330/0494358 от 16.03.09