

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 • 2010, ТОМ 31, № 5

СОДЕРЖАНИЕ

Беляков Н. С., Носко А. П. Термоупругая задача трения плоскопараллельных слоев с учетом нестационарности тепловых процессов	429
Евтушенко А., Куцей М. Влияние эволюции давления при торможении на температуру трибосистемы накладка—диск	440
Сергиенко В. П., Целуев М. Ю., Купреев А. В. Численное моделирование теплового режима многодисковой маслоохлаждаемой фрикционной муфты энергонасыщенного колесного трактора. Часть 2. Результаты исследования	450
Аслания И. Р., Селис Ж. П., Шустер Л. Ш. Влияние добавок карбидов кремния SiC на изнашивание электролитических NiP покрытий	458
Береснев В. М., Погребняк А. Д., Турбин П. В., Дуб С. Н., Кирик Г. В., Кылышканов М. К., Швец О. М., Грищенко В. И., Шипиленко А. П. Триботехнические и механические свойства нанокompозитных покрытий Ti—Al—N, осажденных ионно-плазменным методом	467
Целуйкин В. Н. Трибологические свойства композиционных электрохимических покрытий на основе никеля	475
Корнопольцев В. Н. Листовой антифрикционный материал с заданной структурой прилепленного пористого слоя	479
Курбаткин И. И., Озерский О. Н. Влияние процессов образования вторичных структур на трибологические свойства композиционных покрытий для узлов трения скольжения	485
Панин С. В., Корниенко Л. А., Ваннаси С., Иванова Л. Р., Шилько С. В. Сравнительный анализ влияния нано- и микронаполнителей окисленного Al на фрикционно-механические свойства СВМПЭ	492
Латышев В. Н., Наумов А. Г., Радник В. С., Репин Д. С., Курапов К. В., Маршалов М. С., Жуковский С. А., Ткачук О. В. Экспериментальные исследования трибологических явлений при резании материалов	500

Пономаренко А. Г., Чигаренко Г. Г., Бурлов А. С., Бичеров А. В., Ширяева Т. А., Коноплев Б. Г., Агеев О. А., Коломийцев А. С., Зайченко С. Б., Четверикова В. А., Гарновский А. Д., Минкин В. И. Исследование смазочных композиций на основе полиорганосилоксанов, содержащих азометиновые металлокомплексы	511
Чернякова Ю. М., Пинчук Л. С., Цветкова Е. А., Чернюк Н. В. О моделировании биофизического поля сустава в трибологических экспериментах <i>in vitro</i>	522
ПАМЯТИ УЧЕНОГО	
Николай Борисович Демкин	532

Подписано в печать 05.07.2010. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Напечатано на ризографе. Усл. печ. л. 13,0. Тираж 200 экз. Заказ № 11-10

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

© ИММС НАН Беларуси

© Редакторы-составители: Мышкин Н. К., Свириденко А. И., Ткачук Д. В., 2010