

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, № 4

СОДЕРЖАНИЕ

Воронин Н. А. О композиционной, эффективной и истинной твердости тонких покрытий	325
Дмитриев Н. Н. Скольжение твердого тела, опирающегося на круговую площадку, по горизонтальной плоскости с ортотропным трением. Часть 3. Распределение давления по закону Герца	342
Сергиенко В. П., Целуев М. Ю., Купреев А. В. Численное моделирование теплового режима многодисковой маслоохлаждаемой фрикционной муфты энергонасыщенного колесного трактора. Часть 1. Формулировка задачи	353
Дьячкова Л. Н., Керженцева Л. Ф., Витязь П. А. Влияние состава стального каркаса псевдосплавов сталь–медь, получаемых инфильтрацией, на их триботехнические свойства	364
Мешков В. В., Хренов В. Л., Варца Р. С., Зоренко Д. А. Исследование поверхностных слоев высоколегированных сталей при торможении	371
Севостьянова И. Н., Савченко Н. Л., Кульков С. Н. Структурно-фазовое состояние связки и поведение при трении композитов WC–(Fe–Mn–C)	377
Булгаревич С. Б., Бойко М. В., Колесников В. И., Корец К. Е. Заселенность переходных состояний химических процессов, активированных трением	385
Гинзбург Б. М., Точильников Д. Г., Ляшков А. И., Лаврентьев В. К., Лексовский А. М., Поздняков А. О., Поздняков О. Ф., Суханова Т. Е., Шепелевский А. А. Поли-пара-фениленсульфид как материал для подшипников скольжения, смазываемых водой	394
Недоступ А. А., Орлов Е. К. Исследование статического коэффициента трения рыболовных канатно-веревочных изделий на барабане механизма фрикционного типа	403
Хоменко А. В., Ляшенко Я. А. Стохастическая модель прерывистого режима граничного трения с учетом деформационного дефекта модуля сдвига смазочного материала	412

ЛЮДИ НАУКИ

Альберт Князевич Погосян (к 70-летию со дня рождения) 423