

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 • 2011, ТОМ 32, № 3

СОДЕРЖАНИЕ

Булгаревич С. Б., Бойко М. В., Фейзова В. А., Акимова Е. Е. Влияние давления на протекание химических реакций в зоне непосредственного фрикционного контакта в системах с избирательным переносом.....	207
Гинзбург Б. М., Точильников Д. Г., Шиян П. А., Поздняков А. О. Несущая способность полимеров и полимерных композитов при трении по металлам и смазывании водой.....	214
Григорьев С. Н., Красновский А. Н. Исследование триботехнических характеристик ультрадисперсных композиционных порошковых материалов.....	229
Заспа Ю. П. Внутренний синтез движений и динамические характеристики внешнего трения.....	233
Ильющенко А. Ф., Дмитривич А. А., Шаповалова О. А., Региня В. В., Лешок А. В. Результаты испытаний фрикционных дисков из различных материалов для гидромеханических передач самосвалов “БелАЗ”.....	248
Кузеев И. Р., Попова С. В., Фазлыахметов Р. Ф. Износостойкость стали 20 после химико-термической обработки в среде жидкого нефтяного пека.....	256
Кулешов А. К., Углов В. В., Чаевский В. В., Анищик В. М. Свойства покрытий на основе нитридов Cr, Ti, Mo с включением металлов, осажденных на режущий инструмент.....	263
Панин С. В., Корниенко Л. А., Пириян С., Иванова Л. Р., Шилько С. В., Плещинский Ю. М., Орлов В. М. Антифрикционные нанокompозиты на основе химически модифицированного СВМПЭ. Часть 1. Механические и триботехнические свойства химически модифицированного СВМПЭ.....	271
Семенов В. И., Шустер Л. Ш., Хуанг С.-Дж., Лин П.-Ч. Трибологическое поведение низкоуглеродистой стали в зависимости от вида обработки и структурного состояния.....	277
Темис Ю. М., Темис М. Ю., Мещеряков А. Б. Модель газодинамического лепесткового подшипника.....	286

Точильников Д. Г., Купчин А. Н., Шепелевский А. А., Шиян П. А., Гинзбург Б. М., Пониматкин В. П. Влияние продуктов изнашивания на антифрикционные и противоизносные свойства промышленных масел И-20А и И-40А при трении стальных поверхностей	296
Фадин Ю. А., Киреенко О. Ф., Кузнецова О. С., Сычев С. В. Начальная стадия контакта хрупких тел при трении	303

ЛЮДИ НАУКИ

Анатолий Григорьевич Суслов (к 70-летию со дня рождения)	307
Олег Викторович Холодилов (к 60-летию со дня рождения)	308

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

Михаил Николаевич Добычин
