

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, № 3

СОДЕРЖАНИЕ

Бородачев Н. М., Тариков Г. П., Комраков В. В., Громыко Е. Ф. Решение пространственной износоконтактной задачи применительно к зубчатой передаче с помощью электрического моделирования	223
Евтушенко А., Куцей М. Тепловая задача трения при торможении для трибосистемы плоскопараллельный слой — основание	230
Некрасов С. Г., Пашнина Н. А. Влияние профилирования на характеристики течения газа в тонких зазорах с вибрацией	237
Абетковская С. О., Чижик С. А., Рудницкий В. А., Крень А. П. Оценка свойств вязкоупругих материалов наноиндентированием	249
Погоцкая И. В., Айзикович С. М., Чижик С. А. Оценка упругих свойств покрытий нанометровой толщины методом статической силовой спектроскопии	254
Бахарева В. Е., Анисимов А. В., Рыбин В. В., Савёлов А. С. Модифицирование антифрикционных углепластиков на молекулярном и наноуровнях	259
Никулин А. В., Савёлов А. С., Сачек Б. Я. Сравнительное исследование триботехнических свойств фенольных и эпоксидных углепластиков	270
Петрова П. Н., Федоров А. Л. Влияние жидкофазного наполнения на триботехнические характеристики композитов на основе политетрафторэтилена	276
Семенец А. А., Анисимов В. Н. Триботехнические композиционные материалы на основе термопластичных полиуретанов	282
Карелин И. Н. Разработка методики выбора технической керамики для защиты от абразивной эрозии	289
Коваль А. Д., Брыков М. Н. Абразивное изнашивание железоуглеродистых сплавов при фрикционном нагреве	305
Кириян С. В., Алтоиз Б. А. Реология моторных масел с квазжидкокристаллическими слоями в триаде трения	312
ЛЮДИ НАУКИ	
Алексей Владимирович Белый (к 60-летию со дня рождения)	319

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

Игорь Григорьевич Фукс	320
-------------------------------------	-----