

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 • 2015, ТОМ 36, № 5

СОДЕРЖАНИЕ

Григорьев А. Я. Зависимость формы неровностей технических поверхностей от масштаба	477
Даровской Г. В., Елманов И. М. , Поляков В. Н. Методика определения коэффициента трения антифрикционных сопряжений на машинах трения типа “Амслер”	483
Хопин П. Н. Оценка антифрикционных характеристик пар трения с твёрдосмазочными покрытиями для различных условий функционирования	491
Усольцева Н. В., Смирнова М. В., Казак А. В., Смирнова А. И., Бумбина Н. В., Ильин С. О., Рожкова Н. Н. Реологические характеристики дисперсий различных углеродных наночастиц в холестерических мезогенах как присадок к СОТС	499
Ковалева И. Н., Дмитриченко Е. Э., Григорьев А. Я., Губенко М. М., Морозов А. В., Торская Е. В. Трение бикомпонентных покрытий, конденсированных из паров металлов	506
Сидоров О. А., Филиппов В. М., Ступаков С. А. Исследования электромеханического изнашивания контактных пар устройств токосъёма электрического транспорта	511
Дьячкова Л. Н., Фельдштейн Е. Э. Морфология изношенных поверхностей железографитовых спеченных и инфильтрированных оловянистой бронзой материалов	518
Королев А. А., Королев А. В. Износ и долговечность роликовых подшипников с модифицированной формой дорожек качения	524
Мирсалимов В. М., Ахундова П. Э. Минимизация контактного давления для фрикционной пары “втулка—вал”	529
Сутягин О. В., Болотов А. Н., Рачишкин А. А. Компьютерное моделирование микро топографии шероховатых поверхностей	536
Суранов Г. И., Латышев А. А. Поведение водорода в дефектах структуры металлов трущихся поверхностей	546
Сорокатый Р. В., Дыха А. В. Анализ процессов триборазрушений в условиях высокоскоростного трения	552

Ермаков С. Ф., Рыбаков А. А., Богданов А. Л., Константинов В. Г., Данишевский В. Н. Триботехнические характеристики композиционных пластичных смазочных материалов на основе дистиллятов вакуумных нефтяных и этаноламинов	561
Марков Д. П. Развитие представлений о механизмах трения в жидкостях	569
Иргашев Б. А., Иргашев А. И. Прогнозирование расхода запасных частей машин по содержанию продуктов износа в масле	577
КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ	586