

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 • 2012, ТОМ 33, № 6

СОДЕРЖАНИЕ

Горячева И. Г., Мышкин Н. К., Торская В. В., Корнев Ю. В., Гуцев Д. М., Кудрицкий В. Г., Ковалева И. Н. Моделирование фрикционного взаимодействия композиционных покрытий триботехнического назначения.....	557
Старостин Н. П., Кондаков А. С., Дедюкин А. Е. Влияние низких климатических температур на распределение теплоотода в полимерном подшипнике скольжения.....	566
Новицкий В. Г., Гаврилюк В. П., Лахненко В. Л., Панасенко Д. Д., Хоружий В. Я., Кальчук Н. А. Влияние исходной структуры литых композитов системы Fe—Cr—Cu—C на их трибологические характеристики и формирование вторичной структуры при трении скольжения	574
Макаров А. В., Поздеева Н. А., Саврай Р. А., Юровских А. С., Малыгина И. Ю. Повышение износостойкости закаленной конструкционной стали наноструктурирующей фрикционной обработкой	587
Павелко Г. Ф. Корреляция термохимических и противозадирных показателей сероорганических соединений	599
Панин С. В., Корниенко Л. А., Сонджайтам Н., Иванова Л. Р., Шилько С. В. Абразивное изнашивание микро и нанокомпозитов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ). Часть 2. Композиты на основе СВМПЭ, наполненного наночастицами и нановолокнами	610
Титов В. В. Силы трения и пластическое деформирование подшипника скольжения самолёта.....	619
Сергиенко В. П., Целуев М. Ю. Влияние эксплуатационных параметров на тепловую нагруженность дисков маслоохлаждаемого тормоза. Часть 2. Результаты исследования.....	633
Купреев А. В. Разработка и исследование совмещенных фенольно-каучуковых связующих для композитов фрикционного назначения	642
Гершман И. С., Кривогуз А. С., Гершман Е. И., Большаков Ю. Л. Связь формы поверхности трения и износостойкости токосъемных вставок.....	649

ОБЗОРЫ

Заспа Ю. П. Когерентная трибодинамика	656
---	-----

ЛЮДИ НАУКИ

Валентин Георгиевич Савкин (к 80-летию со дня рождения)	674
Илья Александрович Буяновский (к 75-летию со дня рождения)	676
Дмитриченко Николай Федорович (к 60-летию со дня рождения)	678

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОВЕТА ПО ТРИБОЛОГИИ	680
---	-----

КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ	681
-----------------------------	-----

Содержание тома 33 (январь–декабрь 2012 г.)	682
---	-----

Авторский указатель	686
---------------------------	-----