

ISSN 0202-4977

ТРЕНИЕ
И **И**ЗНОС

FRICTION
and **W**EAR

TOM 38
VOL.

6

2017

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 • 2017, ТОМ 38, № 6

СОДЕРЖАНИЕ

Кузнецова Т. А., Вархолински Б., Зубарь Т. И., Лапицкая В. А., Гилевич А., Чижик С. А. Исследование износостойкости тонких нитридных покрытий на стальных подложках атомно-силовой микроскопией с алмазным зондом	503
Кузей А. М., Бабич В. Е. Механизм контактного взаимодействия при обработке монокристаллов алмаза алмазосодержащими композиционными материалами	510
Роговой А. Н., Лешок А. В. Использование углеродсодержащей добавки шунгита как модификатора состава спеченного порошкового фрикционного материала на основе меди	520
Горячева И. Г., Торская Е. В., Степанов Ф. И., Мышкин Н. К., Купреев А. В. Моделирование деформации текстурированного слоя в условиях контактного взаимодействия	526
Краснов А. П., Наумкин А. В., Щеголихина О. И., Паршина М. С., Горошков М. В., Маслаков К. И., Гаврюшенко Н. С., Фомин Л. В., Локшин Б. В., Анисимов А. А., Высочинская Ю. С., Волков И. О. Влияние воды на трение сегрегированных эпокси-силоксановых ультратонких покрытий	532
Малинов Л. С., Солидор Н. А. Новые марганцевые износостойкие стали для деталей дробильного оборудования	540
Силаев Б. М. Термодинамические основы обобщенных модельных представлений процесса трения и изнашивания	546
Мигранов М. Ш., Мигранов А. М., Минигалеев С. М., Нигматуллин Р. Г., Салахов Т. З. Исследование внешних факторов влияющих на износ узлов трения винтового компрессора	556
Иванова Т. В., Петровых В. А., Налабордин Д. Г. Определение износа гребня колеса грузового вагона на полигоне транссибирской магистрали в направлении Силикатная — Владивосток	562

ЛЮДИ НАУКИ	
Фридрих Франек: Золотая медаль Трибологии за 2016 г.	567
Илья Александрович БУЯНОВСКИЙ (к 80-летию со дня рождения)	569
ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ	
Шестой Всемирный Конгресс по трибологии.....	571
Международная научно-техническая конференция “ПОЛИКОМТРИБ–2017”	575
ДЛЯ АВТОРОВ	
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ	579
Содержание тома 38 (январь–декабрь 2017 г.)	596
Авторский указатель	600

Подписано в печать 15.12.2017. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.

Напечатано на ризографе. Усл. печ. л. 13,5. Тираж 140 экз. Заказ № 13-17

ИММС НАН Беларуси, 246050, г. Гомель, ул. Кирова, 32-а. Регистрация № 1/244 от 25.03.14.

© ИММС НАН Беларуси

© Редакторы-составители: Мышкин Н. К., Свириденок А. И., Ковалёва И. Н., 2017