

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 • 2021, ТОМ 42, № 2

СОДЕРЖАНИЕ

Шелестова В.А., Гракович П.Н., Шилько И.С., Брундуков А.С., Стратанович В.А., Гуцев Д.М., Иванов Л.Ф. Триботехнические свойства композитов на основе разных марок фторопласта-4 и углеродных волокон	121
Лешок А.В., Ильющенко А.Ф., Дьячкова Л.Н., Пинчук Т.И. Триботехнические свойства порошкового фрикционного материала на основе меди с добавкой порошка титана	128
Белов Д.С., Сергеев В.С., Блинков И.В., Смирнов Н.И., Черногор А.В. Сравнение стойкости ионно-плазменных вакуумно-дуговых покрытий Ti-Al-Ni-N и Ti-Al-Ni-Mo-N к изнашиванию и эрозии	136
Малинов Л.С., Бутова Д.В., Гоманюк В.Д., Яровая П.А. Повышение износостойкости графитизированной стали получением в структуре метастабильного аустенита	145
Торская Е.В., Степанов Ф.И., Лушников Н.А. Моделирование деформации дорожных одежд подвижной нагрузкой	153
Сладкова Л.А., Неклюдов А.Н. Новый взгляд на проблему изнашивания колес подвижного состава	162
Цивик Ф., Митрович С., Грузович Н., Жованович З., Дзунич Д., Миленкович С. Влияние заполнения и направления 3D-печати на трение и износ полилактической кислоты (PLA) при ротационном скольжении	170
Полетаев В.А., Ведерникова И.И. Исследование износостойкости поверхностей деталей, упрочненных комбинированным электромеханическим способом	178
Федоров С.В. Структурно-энергетическая интерпретация трибосистемы	186
Казлаускас Д., Кятуракис Г., Янкаускас В., Андриушис А. Исследование износа фрезерных резцов быстрорежущей стали, упрочненных покрытием TiCrN при обработке древесноволокнистых плит	196
Ишмуратов Х.К., Ишмуратова К.Х. Определение размера абразивной частицы, проникающей в клиновидный зазор зубьев шестерен	205

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

Александр Петрович Краснов	216
Илья Александрович Годер	217

Подписано в печать 20.01.2021. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Напечатано на ризографе. Усл. печ. л. 16. Тираж 120 экз. Заказ № 03-21

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

© ИММС НАН Беларуси

© Редакторы-составители: Григорьев А. Я., Мышкин Н. К., Ковалёва И. Н., 2021