

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 • 2020, ТОМ 41, № 5

СОДЕРЖАНИЕ

Бирюков В. П., Ильюшенко А. Ф., Лешок А. В., Пинчук Т. И. Влияние углеродсодержащих добавок в составе фрикционного материала на основе меди на процессы схватывания при граничном трении в минеральном и синтетическом маслах.....	519
Гилевич А., Добруховска Е., Муржинский Д., Кузнецова Т. А., Лапицкая В. А., Мышлинский П., Вархолинский Б. Влияние химического состава покрытий AlCrN на их механические, триботехнические и коррозионные характеристики	526
Астрашав Е. В., Григорчик А. Н., Кукареко В. А., Белоцерковский М. А. Влияние температуры и времени отжига на износостойкость покрытий из псевдосплава на основе Ni-Cr-Al, напыленных методом высокоскоростной металлизации	538
Фельдштейн Е. Э., Витязь П. А., Лексыцки К. Триботехнические характеристики пар трения титановый сплав — ультравысокомолекулярный полиэтилен.....	545
Сутягин О. В., Рачишкин А. А. Моделирование форсированных режимов ускоренных испытаний трибосопрежений с твёрдосмазочными покрытиями.....	552
Елагина О. Ю., Колбас Д. О., Буклаков А. Г., Дёрр Н., Дрангай Л. Триботехнические характеристики покрытия из нитрида титана для высоконагруженных фрикционных муфт	558
Сидашов А. В., Бойко М. В., Козаков А. Т., Лесняк В. В. Формирование поверхностных структур при трении в синтетических маслах	567
Руденская Н. А. Износостойкость плазменных покрытий на основе самофлюсующегося сплава ПГ-10К-01, упрочненного боридами переходных металлов.....	572
Апакшев Р. А., Хазин М. Л., Красиков С. А. Влияние наноструктурирования на износостойкость и твердость алюминия, меди и сплавов на их основе	580
Стельмах А. У., Костюник Р. Е., Радзиевский В. А., Майстренко А. Л., Сохань С. В., Кулич В. Г. Трение качения гибридных пар керамика — сталь в различных условиях смазки.....	586

Голубец В. М., Пашечко М. И., Дзедзиц К., Борц Я., Тисов А. В. Фрикционная прочность электроискрового покрытия из порошковой проволоки при трении без смазки.....	599
Балякин В. Б., Фалалеев С. В. Методы и средства снижения момента трения в торцовых уплотнениях	604
Аникеева М. В., Врублевская В. И. Антифрикционные характеристики подшипников скольжения из модифицированной прессованной древесины.....	612
Степанова Т. Ю., Куваева Е. Ю. Износ основных нитей о гарнитуру ткацкого станка	619
Аскеров С. А. Модель зарождения трещины в барабане тормозного механизма.....	625
Мяленко В. И. Изменение условий нагружения лезвия грунтообрабатывающей машины при абразивном износе.....	635
Падгурскас Ю., Яскаускас Е., Рукуйжа Р., Ковалева И., Григорьев Ф. Эффективность применения модификатора трения в двигателях внутреннего сгорания по результатам натуральных испытаний.....	641
Гаврилов К. В., Морозов А. В., Селезнев М. В., Рождественский Ю. В., Хозе-нюк Н. А., Дойкин А. А., Худяков В. С. Оценка антифрикционных свойств твердосмазочных покрытий для юбки поршня высокофорсированного дизеля	647