

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 • 2019, ТОМ 40, № 3

СОДЕРЖАНИЕ

Зубарь Т. И., Чижик С. А. Метод исследования нанотрибологических свойств функциональных материалов с использованием атомно-силового микроскопа.....	257
Шелег В. К., Леванцевич М. А., Максимченко Н. Н., Пилипчук Е. В., Юреть Е. Л., Калач В. Н. Оценка применимости технологии электродеформационного плакирования гибким инструментом для хромирования штоков гидроцилиндров.....	265
Шалыгин М. Г. Параметры субшероховатости поверхности при различных технологиях обработки и их влияние на износ.....	272
Носко А. Л., Сафронов Е. В., Кириллов Д. В. Выбор материалов фрикционных накладок центробежных тормозных роликов.....	278
Даровской Г. В., Кротов В. Н., Поляков В. Н., Езупова М. Н. Моделирование гидродинамического режима трения на машинах трения типа "Амслер".....	284
Кохановский В. А., Майба И. А., Глазунов Д. В., Зориев И. А. Порошковые подшипники с полимерными вставками.....	291
Посылкина О. И., Латушкина С. Д., Комаровская В. М. Фазовый состав, механические и трибологические свойства покрытий системы Ti-Al-N, осаждаемых вакуумно-дуговым методом.....	298
Пинахин И. А., Черниговский В. А., Брацихин А. А., Ягмуров М. А., Владыкина Ю. А. Повышение износостойкости быстрорежущей стали Р6М5 после объемного импульсного лазерного упрочнения.....	304
Матлин М. М., Мозгунова А. И., Казанкина Е. Н., Казанкин В. А. Расчет силы трения покоя в соединении деталей близкой твердости, собранных с натягом.....	309
Винокуров Г. Г., Стручков Н. Ф., Попов О. Н. Применение теории марковских цепей для описания профиля износостойких порошковых покрытий при трении скольжения.....	317
Маховская Ю. Ю. Моделирование стационарного фрикционного разогрева тела с покрытием.....	327

Богданов А. Л. Исследование влияния ланолина на реологические и триботехнические характеристики комплексной кальциевой смазки	336
Маркова Л. В. Применение анизотропии флуоресценции смазочного масла для оценки его физико-химических свойств	341

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

50 лет Институту механики металлополимерных систем имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси.....	348
--	-----