

ISSN 0202-4977

ТРЕНИЕ
И **И**ЗНОС

FRICTION
and **W**EAR

TOM
VOL. **39**

2

2018

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 • 2018, ТОМ 39, № 2

СОДЕРЖАНИЕ

Левин М. Л., Худoley А. Л. Влияние реологических свойств магниточувствительного инструмента на трение и износ полируемой поверхности	113
Климович И. М., Комаров Ф. Ф., Зайков В. А., Кулешов А. К., Пилько В. В. Влияние параметров реактивного магнетронного распыления на трибомеханические свойства защитных наноструктурированных покрытий Ti-Al-N	122
Селькин В. П., Макаренко А. В., Копылов С. В. Влияние армирования термопластичных фторполимеров углеродными волокнами на их изнашивание при больших нагрузках	130
Балакай В. И., Арзуманова А. В., Мурзенко К. В., Балакай И. В. Износостойкость композиционного электролитического покрытия никель—кобальт—фторопласт, осажденного из хлоридного электролита.....	135
Мечник В. А., Бондаренко Н. А., Кузин Н. О., Геворкян Э. С. Влияние добавки VN на структуру и эксплуатационные характеристики композитов системы алмаз—(Fe—Cu—Ni—Sn)	141
Горошков М. В., Шапошникова В. В., Аскадский А. А., Благодатских И. В., Наумкин А. В., Салазкин С. Н., Краснов А. П. Влияние молекулярной массы полиариленаэфиркетонов на трибологические свойства	149
Пророкова Н. П., Кумеева Т. Ю., Новиков В. В., Холодков И. В. Регулирование трибологических характеристик тканых полиэфирных материалов при модифицировании их теломерами тетрафторэтилена	157
Морозов А. В., Буковский П. О. Методика построения карты трения для протекторной резины, скользящей по шероховатой поверхности	166
Хопин П. Н. Анализ испытаний пар трения с твёрдосмазочными покрытиями в наземно-космических условиях и прогнозирование трибологических характеристик.....	175

Носко А. Л., Сафронов Е. В., Соловьев В. А. Исследование фрикционно-износных характеристик пары трения тормозного ролика центробежного типа.....	184
Хоменко А. В., Бойко Д. В., Захаров М. В. Молекулярная динамика сжатия и сдвига тонкого слоя жидкого аргона между алмазными поверхностями с периодическим рельефом	192
Новиков А. Е., Моторин В. А., Ламскова М. И., Филимонов М. И. Структура и триботехнические свойства упрочненных режущих лезвий почвообрабатывающих машин при абразивном изнашивании	200
Дмитриченко Н. Ф., Билякович О. Н., Савчук А. Н., Миланенко А. А., Турецца Ю. А. Влияние реологических показателей на триботехнические свойства модифицированного масла И-40А	207
Дыха А. В., Заспа Ю. П., Слащук В. А. Трибоакустический контроль процесса фреттинга	213
ПАМЯТИ УЧЁНОГО	
Станислав Пытко	217

Подписано в печать 15.01.2018. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.

Напечатано на ризографе. Усл. печ. л. 13,5. Тираж 120 экз. Заказ № 3-18

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., 2018