

ISSN 0202-4977

ТРЕНИЕ
И **И**ЗНОС

FRICTION
and **W**EAR

TOM 39
VOL.

6

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, № 6

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Бухаров С. Н., Меринов В. К., Сенатрев А. Н., Сергиенко В. П. Исследование влияния оксида железа (III) на триботехнические и виброакустические характеристики фрикционных композитов для узлов стационарного трения..... | 567 |
| Вайтехович П. Е. Комбинированная модель абразивного износа лопастей ротора-ускорителя центробежной мельницы..... | 573 |
| Тютюма В. Д. Некоторые особенности формирования давления в зазоре подшипника скольжения..... | 582 |
| Ильющенко А. Ф., Лешок А. В., Роговой А. Н. Спеченный порошковый фрикционный материал на основе меди наполненный фулереноподобным стеклоуглеродом..... | 589 |
| Панова М. О., Краснов А. П., Наумкин А. В., Клабукова Л. Ф., Каграманов Н. Д., Буяев Д. И., Соловьева В. А., Смирнова Ю. Н. Трибохимические процессы в фенолоформальдегидном полимере, модифицированном сополимером полиформальдегида..... | 596 |
| Слепцова С. А., Лазарева Н. Н., Федосеева В. И., Капитонова Ю. В., Охлопкова А. А. Влияние катионов металлов механоактивированного бентонита на трибохимические процессы в ПТФЭ..... | 604 |
| Лукашевич А. Нелинейная численная модель фрикционного нагревания при ротационной сварке трением..... | 612 |
| Одинцов В. В., Корень Е. В. Исследование трибологических свойств додекаборидов редкоземельных металлов..... | 620 |
| Козлов Г. В., Долбин И. В. Перколяционная модель фрикционного износа углепластиков на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена..... | 625 |
| Стечишин М. С., Мартынюк А. В., Бильк Ю. М. Кавитационно-эрозионная износостойкость полимерных материалов..... | 631 |

| | |
|---|-----|
| Войтов В. А., Цымбал Б. М. Исследование триботехнических характеристик совместимых материалов в трибосистемах экструдеров для получения твёрдого топлива из биомассы | 642 |
| Хопин П. Н., Козлова О. В., Горбач Л. Е. Оценка долговечности пар трения с твёрдосмазочными покрытиями при реверсивном движении | 649 |
| Логвиненко П. Н., Дмитриева Т. В., Бойко В. В., Карсим Л. О., Глиевая Г. Е., Невмержицкая Г. Ф., Рябов С. В. Дисперсионные среды для абразивной обработки металлов на основе водных бинарных композиций модифицированные ПЭГ—Стеарокс-6..... | 657 |
| Любичева А. Н., Кудрицкий В. Г., Горячева И. Г. Вязкоупругий контакт текстурированных поверхностей | 663 |
| Герашенков Д. А., Соболев М. Ю., Марков М. А., Герашенкова Е. Ю., Быкова А. Д., Красиков А. В., Макаров А. М. Триботехнические свойства металлокерамических покрытий Al—Sn—Zn—Al ₂ O ₃ для пар трения | 669 |
| Громаковский Д. Г., Кудоров Л. В., Шигин С. В. Повышение ресурса работоспособности стыка “шарошка—штанга” буровых долот | 676 |
| Ковалева И. Н., Григорьев Ф. А. Коррозионное воздействие и окисление растительных масел, используемых в смазочных материалах | 684 |
| Бахарева В. Е., Горячева И. Г., Лишевич И. В., Никитина И. В. Низкомодульные углеродные волокна для антифрикционных углепластиков | 689 |
| Копченков В. Г. Механизм изнашивания эластомеров прямым ударом твердых частиц в водной среде | 699 |
| Содержание тома 39 (январь—декабрь 2018 г.) | 705 |
| Авторский указатель | 710 |

Подписано в печать 10.09.2018. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.

Напечатано на ризографе. Усл. печ. л. 13,5. Тираж 120 экз. Заказ № 15-18

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., 2018