

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, № 5

СОДЕРЖАНИЕ

Адериха В. Н., Новиков В. П., Филиппович С. Р., Шаповалов В. А. О влиянии адгезионной активации порошков ПТФЭ на износостойкость блочного полимера	449
Чернец М. В., Шилько С. В., Пашечко М. И., Барц М. Износостойкость стекло- и угленаполненных полиамидных композитов для металлополимерных зубчатых передач	457
Колесников В. И., Мясникова Н. А., Мясников Ф. В., Мантуров Д. С., Новиков Е. С., Данильченко С. А., Авилов В. В. Трибологические и физико-механические свойства масленаполненных композитов на основе фенилона	462
Буяновский И. А., Большаков А. Н., Левченко В. А. Влияние на антифрикционные свойства смазочных сред легирования ориентирующих углеродных покрытий карбидообразующими элементами	471
Новиков В. В., Сырбу Светлана А., Наумов А. Г., Бурченков К. С., Лисицын Р. Ю., Маршалов М. С. Влияние мезоморфизма на смазочную способность наноматериалов при граничном трении	477
Бурков А. А., Пячин С. А., Зайцев А. В., Сюй Н. А., Зайкова Е. Р. Износостойкость электроискровых покрытий на основе металлических стекол $\text{Fe}_{33}\text{Ni}_8\text{Cr}_8\text{W}_8\text{Mo}_8\text{Co}_8\text{C}_{16}\text{B}_{11}$	483
Емаев И. И., Криони Н. К., Нигматуллин Р. Г., Чертовских С. В., Шустер Л. Ш. Влияние на триботехнические характеристики пластичной смазки окисления озонном и ее модификации углеродным каркасом	492
Миронов А. Е., Гершман И. С., Гершман Е. И. Влияние олова на триботехнические свойства сложнолегированных алюминиевых антифрикционных сплавов	499
Жильников Е. П., Балякин В. Б., Лаврин А. В. Методика расчета момента трения в радиально-упорных бессепараторных подшипниках	507

Мирсалимов В. М., Ахундова П. Э. Минимизация теплового состояния втулки фрикционной пары с помощью критерия равномерного распределения температуры на поверхности трения	514
Любичева А. Н., Моссаковский П. А. Моделирование скольжения тела с регуляр- ным рельефом по эластомеру	523
Мяленко В. И. Метод прогнозирования мест наибольшего абразивного износа почворежущих деталей	531
Растегаев И. А., Коротков В. А., Афанасьев М. А., Мерсон Д. Л. Износостойкость, твердость и микроструктура наплавов с повышенным содержанием хрома	537
Охлопкова А. А., Васильев А. П., Стручкова Т. С., Гракович П. Н., Башлакова А. Л. Исследование влияния комплексных наполнителей на трибологические свойства и структуру политетрафторэтилена.....	543
Болотов А. Н., Новикова О. О. Магнитные нанодисперсные смазочные масла на основе диэфиров карбоновых кислот	551

ЛЮДИ НАУКИ

Андрей Яковлевич ГРИГОРЬЕВ (к 60-летию со дня рождения)	559
---	-----