

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, № 2

СОДЕРЖАНИЕ

Панин С. В., Буслович Д. Г., Корниенко Л. А., Алексенко В. О., Донцов Ю. В., Шилько С. В. Структура, трибологические и механические свойства экструдированных полимер-полимерных СВМПЭ композитов для 3D печати	143
Селькин В. П., Копылов С. В. Повышение износостойкости армированного углеродными волокнами поливинилиденфторида методом радиационного модифицирования	153
Петрова П. Н., Маркова М. А., Аргунова А. Г., Охлопкова А. А. Влияние способов смешения компонентов на триботехнические свойства композитов на основе ПТФЭ и углеродных волокон	159
Гумен В. Р., Князькина И. В., Колбая В. Г., Коврига В. В. Исследование связи между естественной кратностью вытяжки и абразивной износостойкостью в полиэтиленах	168
Братковский Е. В., Шаповалов А. Н., Дема Р. Р., Харченко М. В., Платов С. И., Рубаник В. В. Методика оценки ударно-абразивной стойкости сталей	173
Сырейщикова Н. В., Пименов Д. Ю. Износ гибкого абразивного инструмента	180
Марков М. А., Фадин Ю. А., Сычев С. В., Красиков А. В., Быкова А. Д., Беляков А. Н., Жуков А. С. Колебательные процессы при трении в материалах и покрытиях на основе алюминия	188
Босяков С., Тшепицки Т. Анализ сопротивления трения, возникающего на краю матрицы для вытягивания листового металла	193
Шевеля В. В., Калда Г. С., Соколан Ю. С. Триболого-реологические свойства термообработанной стали при реверсивном трении	200
Вархолински Б., Гилевич А., Куприн А. С., Толмачева Г. Н., Овчаренко В. Д., Кузнецова Т. А., Лапицкая В. А., Чижик С. А. Механические и триботехнические свойства нитридных и оксинитридных покрытий на основе хрома и циркония, полученных электродуговым испарением	209

Блишков И. В., Белов Д. С., Волхонский А. О., Черногор А. В., Сергевнин В. С., Демиров А. П. Исследование разрушения и прочности соединения с твердосплавной основой износостойких ионно-плазменных вакуумно-дуговых покрытий Ti-N, Ti-Al-N, Ti-Al-Cr-N, Ti-Al-Ni-N методом скретч-тестирования.....	218
Сосенушкин Е. Н., Володин И. М., Яновская Е. А., Сосенушкин А. Е., Хроменков А. В., Карнилов А. Ю. Износ штампов объемного деформирования по критериям малоциклового усталости и пластического смятия	227
Гетикова М. А. Особенности трения резины повехностно-модифицированной углеродным покрытием	238
Ермаков С. Ф., Чмыхова Т. Г., Тимошенко А. В., Шершнева Е. Б. Трибологические особенности экологически чистых смазочных композиций на основе рапсового масла	245

Подписано в печать 14.01.2019. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.

Напечатано на ризографе. Усл. печ. л. 13,5. Тираж 120 экз. Заказ № 3-19

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., 2019