

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 • 2013, ТОМ 34, № 4

СОДЕРЖАНИЕ

От Главного редактора	i
Юдин А. С., Буяев Д. И., Афоничева О. В., Горячева И. Г., Краснов А. П. Трение полимерных самосмазывающихся композитов, армированных термостойкими тканями	327
Гежыньска-Дольна М., Лиевский М., Мруз А., Бритько А. А., Аносов В. С. Трибологические исследования имплантатов межпозвоночного диска поясничного отдела позвоночника	337
Григорьев С. Н., Фоминский В. Ю., Романов Р. И., Волосова М. А. Модифицирование структуры и улучшение трибологических свойств твердосмазочных покрытий WSe ₂ при импульсном лазерном осаждении в буферном He-газе	348
Шаповалов В. М., Злотников И. И., Тартаковский З. Л. Разработка технологических жидкостей для механической обработки стекла с учетом молекулярных сил	357
Сорокатый Р. В., Писаренко В. Г., Дыха М. А. Анализ особенностей формообразования поверхности износа подшипников скольжения при перекосе осей вала и втулки	362
Котов С. Ю., Беляев Г. Я. Триботехнические характеристики одноэлементных PVD-покрытий	371
Селькин В. П., Сосновский С. В. Влияние радиационного модифицирования на износостойкость поливинилиденфторида при трении по металлу в нефти	377
Пименов Д. Ю. Геометрическая модель высоты микронеровностей обработанной поверхности с учётом износа зубьев торцевой фрезы	382
Аборкин А. В., Рябкова В. В., Абрамов Д. В. Трение и износ нитридных и карбидных покрытий при контакте с алюминием	387
Кравченко Ю. Г., Пелешенко Б. И., Бура А. И., Кузнецова О. Ю. Аналитический расчет температуры в зоне контакта пары трения при высоких скоростях	397

Бутаков Б. И., Марченко Д. Д. Повышение контактной прочности стальных деталей обкатыванием роликами	404
--	------------

ОБЗОРЫ

Заспа Ю. П. Конкуренция мод и автомодуляционная неустойчивость в динамике когерентного трения	415
--	------------

ЛЮДИ НАУКИ

Леонгард Иванович Погодаев (к 80-летию со дня рождения)	428
Памяти Александра Юльевича Ишлинского (100-лет со дня рождения).....	430
КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ.....	432