

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 • 2015, ТОМ 36, № 4

СОДЕРЖАНИЕ

Аборкин А. В., Рябкова В. В., Елкин А. И. Диаграммы деформирования многокомпонентных нитридных и карбидных покрытий	359
Евтушенко А., Гжесь П. Влияние размеров накладки и диска на температуру и время торможения	368
Маховская Ю. Ю. Моделирование фрикционного разогрева тормозного диска из волокнистого композитного материала.....	375
Непершин Р. И. Пластическое деформирование шероховатой поверхности скользящим инструментом.....	384
Гоголева О. В., Петрова П. Н., Попов С. Н., Охлопкова А. А. Износостойкие композиционные материалы на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и базальтовых волокон	394
Кужаров А. С., Липкин М. С., Кужаров А. А., Липкин В. М., Нгуен Х., Шишка В. Г., Рыбалко Е. А., Лыткин Н. А., Мишарев А. С., Тулаева Ф. Р., Гайдар А. И. Зелёная трибология: утилизация и переработка отработанных Ni-Cd аккумуляторов в функциональные наноматериалы триботехнического назначения	400
Паренаго О. П., Кузьмина Г. Н., Паутов А. В., Наумов А. Г. Смазочные свойства масляных СОТС, содержащих в своём составе трибологически активные присадки.....	409
Паук И., Толстой-Сенкевич И., Игнатовский М., Кузмиеровский Т., Чойновски Е. Влияние материалов подошвенных стелек на трение и силу реакции опорной поверхности в процессе ходьбы.....	415
Нахимович Е., Корбут Р. Исследование трибохарактеристик сопряжения игольчатый подшипник — вал коробки передач	421
Пинахин И. А., Черниговский В. А., Брацихин А. А., Ягмуров М. А. Повышение износостойкости твёрдых сплавов ВК6, ВК8, Т5К10, Т15К6 методом объёмного импульсного лазерного упрочнения.....	429

Ражковский А. А., Бунькова Т. Г., Петракова А. Г., Гателюк О. В. Оптимизация соотношения твёрдости пары трения “колесо—рельс”	433
Горбань В. Ф., Карпец М. В., Макаренко Е. С., Костенко А. Д., Даниленко Н. И. Трение высокоэнтропийного сплава $\text{Fe}_{25}\text{Cr}_{20}\text{Ni}_{20}\text{Mn}_{15}\text{Co}_{10}\text{Al}_{10}$ по стали 65Г	443
Балякин В. Б., Хатипов С. А., Пилла К. К. Экспериментальные исследования триботехнических характеристик радиационно-модифицированного материала фторопласт-4 с целью использования в опорах роторов	448
Силаев Б. М., Даниленко П. А. Метод расчёта высокоскоростной опоры качения двигателей летательных аппаратов с учётом изнашивания	453
Падгурскас Ю., Жунда А., Рукуйжа Р., Андриюшис А., Жежелис Р., Милешка М. Трибологические свойства пьезоэлектрического привода с керамическими покрытиями YSZ и Al_2O_3 ротора	461
ЛЮДИ НАУКИ	
Петр Иванович ЯЩЕРИЦЫН (100 лет со дня рождения)	470
КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ	472

Подписано в печать 07.05.2015. Формат 60х84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.

Напечатано на ризографе. Усл. печ. л. 13,0. Тираж 200 экз. Заказ № 8-15

ИММС НАН Беларуси, 246050, г. Гомель, ул. Кирова, 32-а. Регистрация № 1/244 от 25.03.14.