

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 • 2008, ТОМ 29, № 6

СОДЕРЖАНИЕ

Белый А. В., Кукареко В. А., Кононов А. Г., Копылов В. И., Шаркеев Ю. П. Структура и триботехнические свойства субмикрористаллического титана, модифицированного ионами азота	571
Биленко Э. Г., Вегера И. И. Влияние скоростной термической обработки с последующим ионно-лучевым азотированием на физико-механические свойства стали 40Х	578
Богданович С. П., Ольхов Ю. А., Песецкий С. С. Термомеханическая спектрометрия продуктов фрикционного взаимодействия, образующихся при трении компатибилизированной смеси ПАб/ПЭВП по стали	583
Григорьев А. Я., Ковалева И. Н., Мышкин Н. К. Трение мономолекулярных самособирающихся покрытий щеточного типа	596
Довгяло В. А., Бочкарев Д. И., Черноус Д. А., Анфиногенов С. Б. Взаимодействие в системе пневматическое колесо — рельс транспортного средства на комбинированном ходу	604
Иванов В., Аугсбург К., Широков Б. Н. Оценка контактных свойств шины с помощью неразрушающего анализа. Часть 2. Экспериментальное определение и фаззи-модель площади пятна контакта в статическом состоянии	613
Евтушенко А., Куцей М. Влияние охлаждения внешней поверхности плоскопараллельного слоя на температуру трибосистемы слой—основание	621
Курбаткин И. И., Миронов А. Е., Тодер И. А., Маркова Т. Ф. Исследование вторичных структур пар трения сталь — полиуретан с металлическими порошковыми наполнителями	629
Охлопкова А. А., Слепцова С. А., Парникова А. Г., Ульянова Т. М., Калмычкова О. Ю. Триботехнические и физико-механические свойства нанокмполитов на основе ПТФЭ и оксида алюминия	635
Соснов Е. А., Анисимов А. В., Блышко И. В., Бахарева В. Е., Малыгин А. А., Николаев Г. И. Влияние природы металлического модификатора на микроструктуру поверхностей контакта фенольный углепластик — сталь	640

Чебаков М. И., Иваночкин П. Г. Контактная задача для двухслойного цилиндрического основания с учетом сил трения	647
--	------------

ОБЗОРЫ

Семенов А. П. Трибологические свойства тугоплавких оксидов и неметаллических соединений при высоких температурах. Часть 2. Неметаллические соединения	654
--	------------

ЛЮДИ НАУКИ

Борис Евгеньевич Патон (к 90-летию со дня рождения)	668
--	------------

КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ	670
------------------------------------	------------

НОВЫЕ КНИГИ	671
--------------------------	------------

Содержание тома 29 (январь–декабрь 2008 г.)	672
--	------------

Авторский указатель	676
----------------------------------	------------