

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 • 2012, ТОМ 33, № 3

СОДЕРЖАНИЕ

Береснев В. М., Каверин М. В., Махмуд Ахмед М., Смолякова М. Ю., Колесников Д. А., Кирик Г. В., Комаров Ф. Ф., Грудницкий В. В., Немченко У. С. Триботехнические свойства нанокompозитных покрытий Ti—Zr—Si—N, осажденных ионно-плазменным методом.....	215
Болотов А. Н., Стрельников Ю. А. Влияние высокого гидростатического давления на коэффициент внешнего трения	223
Верещагин М. Н., Горанский Г. Г., Кукареко В. А. Строение и триботехнические свойства аморфных сплавов на основе железа и никеля при трении.....	232
Гриценко Б. П., Иванов Ю. Ф., Коваль Н. Н., Круковский К. В., Гирсова Н. В., Тересов А. Д., Раточка И. В., Мишин И. П. Закономерности формирования и роль вторичных структур в повышении износостойкости технически чистого титана BT1-0	236
Коробов Ю. С., Невежин С. В., Филиппов М. А., Илюшин В. В., Потехин Б. А., Гоголев Л. В. Влияние технологии получения на трибологические характеристики баббитовых покрытий	243
Погребняк А. Д., Береснев В. М., Каверина А. Ш., Колесников Д. А., Якущенко И. В., Ильяшенко М. В., Махмудов Н. А. Адгезионная прочность, физико-механические и триботехнические свойства нано- и микроструктурных покрытий Al ₂ O ₃	249
Сосновский Л. А., Комиссаров В. В., Щербаков С. С. Сравнительное экспериментальное исследование параметров трения в паре трения и силовой системе.....	258
Пугачева Н. Б., Павлышко С. В., Трушина Е. Б., Замятин А. Н. Исследование массопереноса при трибологическом взаимодействии легированных сталей	265

ОБЗОРЫ

Ермаков С. Ф. О влияние смазочных материалов и присадок на триботехнические характеристики твердых тел. Часть 2. Активное управление трением	275
Памфилов Е. А., Прозоров Я. С. К вопросу моделирования коррозионно-механического изнашивания	284

ЛЮДИ НАУКИ

О Владимире Алексеевиче БЕЛОМ.....	298
------------------------------------	-----

Ирина Георгиевна Горячева	304
Георгий Матвеевич Сорокин (к 85-летию со дня рождения).....	306
Рецензия на очерки воспоминаний об А. С. Ахматове	308
КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ	310