

# 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, № 5

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Витязь П. А., Комаров А. И., Комарова В. И.</b> Триботехнические свойства оксидо-керамического покрытия в режиме граничного трения в контакте со сталью .....	447
<b>Джилавдари И. З., Ризноокая Н. Н.</b> Экспериментальная оценка составляющих трения качения шариков при малых циклических смещениях .....	453
<b>Ковтун В. А., Пасовец В. Н., Харламов А. И.</b> Триботехнические характеристики композиционных материалов на основе порошковой системы медь – углеродные нанотрубки .....	459
<b>Старжинский В. Е., Солитерман Ю. Л., Тескер Е. И., Гоман А. М., Осипенко С. А.</b> Виды повреждений зубчатых колес: типология и рекомендации по предупреждению повреждений .....	465
<b>Щетникович К. Г., Киселев М. Г.</b> Изнашивание инструмента при предварительном шлифовании шариков из минерального сырья .....	483
<b>Вуколов Л. А., Жаров В. А.</b> Показатели работоспособности железнодорожного колеса при взаимодействии с тормозными колодками из полимерных композитов, металлокерамики и чугуна .....	489
<b>Иванов В., Аутсбург К.</b> Оценка контактных свойств шины с помощью неразрушающего анализа. Часть 1. Длина контакта в области сцепления при малых скоростях качения .....	493
<b>Сошенков С. Н., Мезрин А. М.</b> Интегральная оценка формоизменения профилей колес при моделировании изнашивания в системе колесо–рельс .....	502
<b>Стручкова Т. С., Охлопкова А. А., Слепцова С. А.</b> Триботехнические свойства политетрафторэтилена, модифицированного терморасширенным графитом .....	518
<b>Фадин В. В., Алеутдинова М. И.</b> Износостойкость скользящего электроконтакта, содержащего переработанную сталь ШХ15 .....	524
<b>Семенов А. П.</b> Трибологические свойства тугоплавких оксидов и неметаллических соединений при высоких температурах. Часть 1. Оксиды .....	531
<b>Варламов Е. Б., Черневский Л. В.</b> Теоретические предпосылки стандартизации расчета ресурса подшипников качения .....	550

ЛЮДИ НАУКИ		
Михаил Николаевич Добычин (к 70-летию со дня рождения) .....	561	
ПАМЯТИ УЧЕНЫХ		
Николай Александрович Буше .....	563	
Бронислав Эрнестович Гурский .....	565	
НОВЫЕ КНИГИ .....		566

---

Подписано в печать 21.07.2008. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.  
Напечатано на ризографе. Усл. печ. л. 13,0. Тираж 200 экз. Заказ № 14-08.

---

ИММС НАН Беларуси, 246050, г. Гомель, ул. Кирова, 32-а. Лицензия № 02330/0133007 от 01.04.04

© ИММС НАН Беларуси

© Редакторы-составители: Мышкин Н. К., Свириденко А. И., Смуругов В. А., 2008