

П
Т66

ISSN 0202-4977

**Т
И**

**FRICTION
and WEAR**

**TOM 34
VOL.**

2

2013

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, № 2

СОДЕРЖАНИЕ

Шептунов Б. В., Горячева И. Г., Ноздрин М. А. Контактная задача о движении штампа с регулярным рельефом по вязкоупругому основанию	109
Измайлов В. В. Контактное взаимодействие поверхностей в условиях малых тангенциальных перемещений	120
Торская Е. В., Курбаткин И. И., Мезрин А. М., Морозов А. В., Муравьева Т. И., Сахаров В. В., Фролов Н. Н. Механические и трибологические свойства наноструктурированных покрытий на основе многокомпонентных оксидов	129
Григорьев А. Я., Ковалева И. Н., Купреев А. В., Дмитриченко Е. Э. Трение и износ порошковых покрытий на основе полиамида-6 с градиентным наполнением нанопленками металлов	138
Еремич Б., Вукелич Д., Годорович П. М., Макузич И., Пантич М., Джунич Д., Тадич Б. Трение покоя при высоких температурах и малом давлении в зоне контакта	146
Краснов А. П., Наумкин А. В., Юдин А. С., Соловьева В. А., Афоничева О. В., Буяев Д. И., Тихонов Н. Н. Природа первичных актов фрикционного взаимодействия СВМПЭ с поверхностью стали	154
Болотов А. Н., Мешков В. В., Сутягин О. В., Васильев М. В. Исследование упругопластического контакта сферического индентора с металлами и твёрдосмазочными покрытиями. Часть 2. Характеристики контактного взаимодействия	165
Сосновский С. В., Селькин В. П. Влияние перекачиваемой среды на интенсивность изнашивания щелевых уплотнений центробежных насосов	171
Фельдштейн Е. Э., Кардаполова М. А., Гайда Р., Хородыски Б., Кавальчук О. В. Трибологические характеристики покрытий, полученных электроискровым легированием с последующим лазерным упрочнением	175
Таранова Е. С., Комиссаров В. В. Некоторые закономерности влияния эксплуатационных факторов на изменение характеристик трения и изнашивания при качении	181

Ноженков М. В. Влияние кристаллической структуры на триботехнические свойства вакуумных ионно-плазменных покрытий	188
Пименов Д. Ю. Зависимость величины площадки износа по задней поверхности зубьев торцовой фрезы от времени обработки	199
КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ.....	204
ДЛЯ АВТОРОВ	
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ.....	208

Подписано в печать 04.07.2012. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.

Напечатано на ризографе. Усл. печ. л. 13,0. Тираж 200 экз. Заказ № 04-13

ИММС НАН Беларуси, 246050, г. Гомель, ул. Кирова, 32-а. Лицензия № 02330/0494358 от 16.03.09

© ИММС НАН Беларуси

© Редакторы-составители: Мышкин Н. К., Свириденко А. И., Ковалёва И. Н., 2013