

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 • 2017, ТОМ 38, № 1

СОДЕРЖАНИЕ

Богданович П. Н. Изнашивание металлов в смазываемых сопряжениях, работающих в режиме “пуск — стоп”	5
Мешков В. В., Зоренко Д. А., Барабанова И. А., Афанасьева Л. Е. Трансформация структуры стали 20Х13 при интенсивном фрикционном взаимодействии	11
Валеева А. Х., Валеев И. Ш., Фазлыяхметов Р. Ф. К вопросу об износе баббита Sn11Sb5.5Cu	18
Ефременко В. Г., Шимидзу К., Пастухова Т. В., Чабак Ю. Г., Кусумото К., Ефременко А. В. Влияние объёмной и поверхностно-плазменной термической обработки на микроструктуру и эрозионную износостойкость комплекснолегированных чугунов со сфероидальными карбидами ванадия	24
Бабак В. П., Щепетов В. В., Астахов Е. А., Недайборщ С. Д. Износостойкость в вакууме детонационных аморфно-кристаллических покрытий, содержащих твердую смазку	32
Барсуков В. В., Тарасюк В., Шаповалов В. М., Крупич Б., Барсуков В. Г. Методика экспресс-оценки параметров внутреннего трения в брикетах пресс-материала	41
Королев А. В., Королев А. А. Машина трения для ускоренных испытаний фрикционных тел качения на износ	49
Решкевичюс Г., Падгурскас Ю. Трибологические свойства самосмазывающихся полимеров в контакте со сталью при различной скорости скольжения	55

ЛЮДИ НАУКИ		
Сергей Михайлович Захаров (к 80-летию со дня рождения).....		60
КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ.....		62
ДЛЯ АВТОРОВ		
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ		

Подписано в печать 07.11.2016. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.

Напечатано на ризографе. Усл. печ. л. 13,5. Тираж 199 экз. Заказ № 1-17

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

© ИММС НАН Беларуси

© Редакторы-составители: Мышкин Н. К., Свириденок А. И., Ковалёва И. Н., 2017