

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 • 2014, ТОМ 35, № 1

СОДЕРЖАНИЕ

Национальной академии наук Беларуси — 85 лет!	I
Падгурскас Ю., Жунда А., Андрюшис А., Метрикайте Д., Янкаускас В., Рукуй- жа Р., Бансявичюс Р. Влияние покрытий из фтор-олигомера на трибоконтакт пьезо- электрического двигателя	5
Ушаков А. В., Карпов И. В., Федоров Л. Ю., Лепешев А. А. Механические и три- бологические свойства комплексно-модифицированного материала на основе СВМПЭ и CuO	12
Яковлев М. Г., Курапов П. А. Противоизносные покрытия для деталей, работаю- щих в условиях циклических нагрузок	18
Стельмах А. У., Костюник Р. Е., Бадир К. К. Десорбционно-адгезионный меха- низм изнашивания при трении в условиях граничной смазки	24
Громаковский Д. Г., Макарьянц М. В., Ткаченко С. И. Разработка склерометриче- ского способа исследования активационных параметров повреждаемости и разру- шения поверхностей, деформируемых трением	35
Фомин А. А., Штейнгауэр А. Б., Родионов И. В., Фомина М. А., Захаревич А. М., Скапцов А. А., Грибов А. Н., Карсакова Я. Д. Свойства покрытий диоксида титана, полученных индукционно-термическим оксидированием сплава ВТ1-00	43
Шилько С. В., Старжинский В. Е., Петроковец Е. М., Черноус Д. А. Двухуровне- вый метод расчёта трибосопряжений из дисперсно-армированных композитов: часть 2	52
Кондаков А. С., Старостин Н. П., Васильева М. А. Тепловая диагностика трения в подшипниках скольжения с учётом пространственного распространения тепла и движения вала	62

ОБЗОРЫ

Погребняк А. Д., Пшик А. В., Береснев В. М., Жоллыбеков Б. Р. Защита образцов от трения и износа с помощью многокомпонентных нанокомпозитных покрытий на основе титана	72
Дроздов Ю. Н., Маленко П. И. Структурно-фазовые превращения в поверхностных слоях сталей при трении скольжения	87

ЛЮДИ НАУКИ

Профессор Бхарат Бушан удостоен Международной премии Общества Трибологов и Инженеров-смазочников (STLE) 2014 года	99
КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ	100