

СОДЕРЖАНИЕ

Акимов Г. Я., Чайка Э. В., Маринин Г. А. Износ и трещиностойкость керамики из частично стабилизированного диоксида циркония при трении по стали без смазочного материала	109
Булгаревич С. Б., Колесников В. И., Щербаков И. Н., Бойко М. В., Акимова Е. Е. Кинетическая модель взаимного влияния компонентов на вязкость бинарных смесей	113
Буркин С. П., Бекетов А. Р., Обабков Н. В., Андрюкова Е. А., Брынских Я. А., Исхаков Р. Ф. Определение коэффициентов трения при прессовании порошков тугоплавких металлов	122
Витязь П. А., Жорник В. И., Штемплук Р. Г., Ковалева С. А. Влияние наноразмерных углеродных добавок на формирование структуры и триботехнические свойства гальванических хромовых покрытий	132
Голубев Ю. А. Математическая модель кулачкового разжимного устройства барабанного тормозного механизма	140
Коротаев Д. Н., Машков Ю. К. Оптимизация технологических режимов электроискрового легирования деталей трибосистем	146
Краснюк П. П. Плоская контактная задача взаимодействия жесткого теплопроводного цилиндрического штампа и упругого слоя при нестационарном фрикционном тепловыделении	152
Невшупа Р. А. Роль атермических механизмов в активации трибодесорбции и триболюминесценции в миниатюрных и слабонагруженных узлах трения	163
Носко А. П. Выбор модели геометрии контакта при моделировании тепловых процессов трения	174
Сидняев Н. И. Оценка параметров поверхностного трения методами теории планирования эксперимента	186
Фурманик К. Анализ нагружения подшипника натяжного ролика ленточного конвейера в различных динамических моделях	192

Шепелевский А. А., Богданов А. А., Гинзбург Б. М., Лексовский А. М., Ойченко В. М., Олейник С. В., Точильников Д. Г. Изменения структуры и свойств фуллереновых саж при хранении в атмосферных условиях.....	199
--	-----

КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ

Конференция BALTTRIV'2009	205
Научно-практический журнал “ Наука и инновации ”	206