

ЗМІСТ

Шевеля В.В., Трытек А.С., Соколан Ю.С. Влияние микромеханических и реологических свойств термообработанной стали на трибологические показатели.....	6
Кузьменко А.Г. Новые методы и результаты исследований адгезионно-деформационной теории трения (АДД ТТ) (Ч. 2).....	13
Абрамов А.А., Завгородний В.В. Определение электроэрозионной составляющей износа наконечников токоподводящих мундштуков сварочных горелок.....	32
Гончар В.А. Порівняльні дослідження зносостійкості зразків з різними властивостями в модельному абразивному середовищі.....	38
Кузьменко А.Г., Решетник П.П. Испытания на трение и износ при внутреннем качении цилиндров со шпонкой и без.....	41
Артемчук В.В. Механизм изнашивания элементов автосцепного устройства подвижного состава.....	51
Киндрачук М.В., Куцова В.З., Ковзель М.А., Гребенева А.В., Данилов А.П., Хлевна Ю.Л. Триботехнические свойства высокохромистых сплавов в литом и термообработанном состоянии.....	58
Шевеля В.В., Кияница Е.В., Гладченко А.Н., Зверлин В.Г. Обеспечение износостойкости фильтрных решеток гранулирующих устройств.....	64
Кириченко В.І. Композиційні матеріали із технічних олій: нанотехнології ефективного використання.....	67
Musiał J. Some surface geometric structure parameters changes generated operational external loads.....	74
Вельбой В.П. Дослідженні впливу попереднього напруження контактної поверхні тертя на її зношування.....	78
Писаренко В.Г. Аналіз проблем зношування стволів стрілецької зброї.....	84
Дудчак Т.В., Дудчак В.П., Остапенко Р.М. Дослідження технологічних параметрів пресування на адгезійну міцність антифрикційних полімерних покриттів.....	91
Стельмах А.У. Адгезионно-деформационные и динамические процессы в граничных слоях. Сообщение II. Новые приборы и методы исследования граничных слоев трибосистем... ..	96
Скачков В.А., Баглюк Г.А., Воденикова О.С., Иванов В.И. О прогнозировании коэффициентов теплопроводности и линейного теплового расширения многокомпонентных композитов.....	108
Романюк В.В. Прогнозування зношування зміцнених робочих поверхонь інструменту за MATLAB-модулем “TRWWF” для побудови пучкових реалізацій стохастичного процесу зношування в умовах оцінок лінійно-параболічного злому зношування й амплітуди стохастичної компоненти зношування.....	112
Moravec J., Bohušová Z. The problem of modelling of testing of abrasive wear in area of forming of powder materials.....	115
Кузьменко А.Г. Закономерности проскальзывания при внутреннем и наружном качении цилиндров. Эксперимент (часть 1).....	121
Посвятенко Е.К., Посвятенко Н.І. Розвиток уявлень про контактні явища та тертя в процесах різання матеріалів.....	127
Бобер М.В., Варченко В.Т., Аврамчук С.К., Волкогон В.М. Особенности изменения в процессе износа триботехнических свойств стальных поверхностей упрочненных воздействием электрического разряда.....	130
Диха О.В., Вельбой В.П., Диха М.О. Теорія та експеримент методу трибологічних випробувань за схемою «циліндр-куля».....	135
Вимоги до публікацій	139
Реферати	142