

ЗМІСТ

Чернець М.В., Чернець Ю.М. До питання оцінки контактної міцності та довговічності черв'ячної передачі з архімедовим і евольвентним черв'яком з урахуванням впливу зношування зубів колеса.....	6
Чернець М.В., Жидик В.Б. Узагальнена кумуляційна модель кінетики зношування підшипника ковзання. Ч.1. Лінійна і кумуляційна модель.....	11
Бутаков Б.И., Артюх В.А. Триботехнические свойства пары трения после обкатывание роликами со стабилизацией рабочего усилия.....	18
Аулін В.В. Вплив модифікуючих фізичних полів на структуру та реологічні властивості композиційної моторної оливи.....	28
Дрогомирецький Я.М., Василик А.В., Довжинський І.М., Долгопола Г.Є. Моделювання температурних полів робочих поверхонь периферійного підшипника ковзання тришарашкового долота при терті.....	34
Кшивецький Б.Я. Прогнозування довговічності термопластичних клейових з'єднань деревини за допомогою математичної моделі.....	38
Прунько І.Б., Богатчук І.М., Криштопа С.І., Долішній Б.В. Оптимізація технологічних параметрів електроіскрового зміцнення деталей нафтогазового технологічного транспорту.....	43
Куликовский Р.А. Прогнозирование структурного состояния износостойких метастабильных хромомарганцевых наплавочных материалов на основе железа.....	49
Марчук В.С., Морозов В.І., Духота О.І., Морозова І.В. Процеси тертя та зношування у трибосистемах з дискретно - орієнтованою структурою. Повідомлення 1. Магнітні явища при терті поверхонь з дискретно-орієнтованою структурою.....	53
Bronček J., Dzimko M., Winkelmann U., Takeichi Y. Tribological research of the tribological pairs under vacuum conditions.....	58
Moravec J. Identification of elastic - plastic deformation for different degrees of deformation for forming sheet metal by swivel bending.....	63
Стельмах А.У. Адгезионно - деформационные и динамические процессы в граничных слоях. Сообщение IV. Физическая адгезионно-гидродинамическая (АГД) модель трения и управление работоспособностью трибосистем в условиях граничной смазки.....	68
Кубич В.И., Ившенко Л.И. Некоторые философские аспекты развития трибологии....	89
Подчерняева И.А., Панашенко В.М., Духота А.И., Панасюк А.Д., Костенко А.Д. Особенности формирования и трибологического поведения многослойных износостойких ZrB ₂ - содержащих электроискровых и лазерно - электроискровых покрытий на титановом сплаве.....	96
Кузьменко А.Г., Вишневский О.А. Метод испытаний на абразивный износ по схеме Бринелля-Ховарта (<i>Br-Hv</i>). Часть I. Теоретические основы метода.....	102
Кузьменко А.Г., Вишневский О.А. Метод испытаний на абразивный износ по схеме Бринелля – Ховарта (<i>Br-Hv</i>). Часть II. Практическая реализация метода.....	109
Писаренко В.Г. Аналіз напружено - деформованого і теплового стану трибосистеми "ствол - патрон".....	114
Каплун В.Г., Паршенко К.А. Дослідження зносостійкості конструкційних сталей в водному середовищі при терті в парі з пропиленом.....	118
Сорокатиї Р.В., Диха М.О. Геометричні параметри дискретної електромеханічної обробки і напружений поверхневий стан.....	123
Савчук А.М. Кінетика зміни характеристик мастильного матеріалу в умовах недостатнього мащення.....	127
Вимоги до публікацій.....	130
Реферати.....	133