

ЗМІСТ

Шевеля В.В., Трытек А.С., Соколан Ю.С. Влияние термообработки стали на формирование фрикционных связей и их диссипативные свойства.....	6
Кубич В.И., Ивченко Л.И. О механизме снижения трения и изнашивания в трибосопряжении «шейка-покрытие-вкладыш».....	15
Гнилиця І.Д., Криль Я.А., Цап І.В. Підвищення ресурсу роботи нітридокремнієвих аерообразовуючих сопел для очищення магістральних трубопроводів методом.....	22
Ранський А.П., Диха О. В., Петрук Р.В. Дослідження присадних матеріалів на основі фосфорорганічних сполук.....	26
Соловьев С.Н., Трофимова Е.В. Практические аспекты создания магнитных масел....	32
Дудчак Т.В., Дудчак В.П., Остапенко Р.М. Методика дослідження адгезійної міцності і зносостійкості полімерних композиційних покриттів.....	36
Чернець М.В., Чернець Ю.М. До питання про вплив кутового коригування та зношування зубів циліндричної косозубої передачі на її довговічність.....	43
Лобурак В.Я., Лук'янюк М.В. Підвищення експлуатаційних характеристик осаджених покриттів на сталі 12Х18Н10Т методом термодифузійної обробки.....	48
Писаренко В.Г. Технологія інжекційного лиття порошкових зносостійких деталей точної механіки.....	52
Чернець М.В., Чернець Ю.М. Метод оцінки впливу зношування зубів черв'ячної передачі з евольвентним черв'яком на несучу здатність і довговічність.....	58
Стельмах А.У. Адгезионно-деформационные и динамические процессы в граничных слоях.....	63
Похмурський В.І., Василів Х.Б., Винар В.А., Арендар Л.А. Вплив водню на зношування міді за кімнатних і підвищених температур.....	75
Гальчук Т.Н. Триботехнічні характеристики композитів на основі порошку сталі ШХ15, отриманих із відходів машинобудування.....	81
Антонюк Д.А., Редька М.О. Зносостійкість матеріалів в умовах зношування напівзакріпленим абразивом з локальними ударними навантаженнями та защемленням часток.....	87
Фабричнікова І.А. Теоретичне визначення впливу сил тертя на миттєві сили різання, які викликають зношення бурякорізальних ножів.....	94
Кузьменко А.Г. Всеобщий закон периодичности катастроф в неоднородных нелинейных динамических системах. Часть 1. 2π – теорема о периодичности катастроф.....	101
Кузьменко А.Г. Всеобщий закон периодичности катастроф в нелинейных динамических системах. Часть 2. Нелинейность систем – следствие их неоднородности.....	106
Каплун В.Г., Паршенко К.А., Паршенко А.В. Дослідження впливу технологічних параметрів процесу зміцнення металів методом карбоазотування в тліючому розряді на зносостійкість.....	117
Уманский А.П., Полярус Е.Н., Костенко А.Д., Терентьев А.Е. Влияние состава покрытий на основе интерметаллидов никеля на механизмы их изнашивания в условиях высокотемпературных трибоиспытаний.....	123
Сорокатиї Р.В., Диха М.О., Диха К.О. Моделювання напружень і деформацій при дискретному електроконтактному зміцненні.....	128
Кухарь В.В., Николенко Р.С. Исследование напряженно-деформированного состояния заготовок при профилировании выпуклыми плитами с эксцентриситетом нагрузки.....	132
Вимоги до публікацій.....	137
Реферати.....	140