

ЗМІСТ

Заспа Ю.П., Шалапко Ю.І., Возняк А.Л. Акустоемісійний аналіз перехідних режимів роботи машини тертя.....	6
Криштопа С.І. Оцінка енергонавантажності плям контактів мікроступів металополімерних пар тертя трибосистем.....	11
Криштопа Л.І. Дослідження механізму поступлення газового середовища з зовні у міжконтактний простір поверхонь тертя. Частина 2.....	20
Коновал В.П. Стійкість до абразивного зношування композиційних матеріалів та покриттів на основі дибориду титану-хрому.....	25
Грушко О.В., Молодецька Т.І. Деформовність товстолистових заготовок в умовах поперечного згину.....	31
Сорокатиий Р.В., Посонський С.Ф., Диха К.О. Моделивання зносоконтактних параметрів для циліндричних напрямних ковзання.....	37
Нахайчук О.В., Захарова Е.А, Рой Є.В. Дослідження міцності тканини із використанням узагальненого критерію руйнування.....	44
Войтов В.А., Захарченко М.Б. Моделирование процессов трения и изнашивания в трибосистемах в условиях граничной смазки. Часть 1. Расчет скорости работы диссипации в трибосистеме.....	49
Куликовский Р.А., Холод А.В., Капустян А.Е., Осипов М.Ю., Андрущенко М.И. Управление структурным состоянием и сопротивляемостью абразивному изнашиванию наплавленного металла путем легирования.....	58
Романюк В. В. Оптимізація параметрів навчання комітету бустингу двошарових перцептронів для покращення точності у дискретній моделі відслідковування стану зносу з урахуванням похибок і зсувів у статистичних даних.....	65
Чернець М.В., Чернець Ю.М. Дослідження умов зачеплення зубів циліндричної евольвентної передачі на контактну міцність, зношування і довговічність. Частина. 4. Змінні умови взаємодії у коригованому зачепленні.....	69
Дворук В.І. Моделивання зношування металів при русі в абразивній масі.....	77
Кухарь В.В., Николенко Р.С. Влияние фактора трения на выскальзывание заготовки из выпуклых бойков при эксцентричной осадке.....	86
Шифрин Б.М., Извалов А.В. Экспериментальная верификация модели М. В. Келдыша взаимодействия пневмоколеса с опорной плоскостью.....	92
Мисліборський В.В., Костоґриз С.Г. Повзучість у номінально нерухомому фрикційному контакті при деформації зсуву.....	99
Скобло Т.С., Клочко О.Ю., Сидашенко А.И., Плугатарев А.В., Олейник А.К. Исследование влияния уда при восстановлении и упрочнении деталей узлов топливной аппаратуры.....	106
Брыков М.Н. Износостойкость бейнита при абразивном изнашивании.....	113
Вимоги до публікацій.....	119

CONTENTS

Zaspa Yu.P., Shalapko Yu.I., Voznyak A.L. The acoustic- <u>emissive</u> analysis of transient operation of the friction machine.....	6
Kryshchyna S.I. Estimation of energy loading of contacts spots of micro ledges of metal polymer friction pairs of tribology system.....	11
Kryshchyna L.I. Research of mechanism of receipt of gas environment with outwardly in intercontact space of surfaces of friction. Part 2.....	20
Konoval V.P. Abrasive wear-resistance of composite materials and coatings on titanium-chromium diboride based.....	25
Grushko O.V., Molodeska T.I. Deformability of thick-sheet workpiece in conditions transverse bending.....	31
Sorokaty R.V., Posonsky S.F., Dykha K.O. Design of wear-contact parameters for the cylindrical sliding sending.....	37
Nakhaychuk O.V., Zakharova E.A., Roi E.V. Research of fabrics' strength using generalized criterion of destruction.....	44
Vojtov V.A., Zaharchenko M.B. Modeling of processes of friction and wear in tribosystems in the conditions boundary lubrication. Part 1. Calculating the speed of dissipation in tribosystem.....	49
Kulikovsky R.A., Holod A.V., Kapustyan A.E., Osipov M.Y., Andrushchenko M.I. Control of the structural condition and abrasive wear resistance of weld metal by alloying.....	58
Romanuke V.V. Optimizing parameters of the two-layer perceptrons' boosting ensemble training for accuracy improvement in wear state discontinuous tracking model regarding statistical data inaccuracies and shifts.....	65
Chernets M.V., Chernets Ju. M. Investigation of teeth engagement conditions of cylindrical involute gear on contact strength, wear and durability. Part 4. Changeable interaction conditions in correlated engagement.....	69
Dvoruk V.I. Modeling of metals wear when driving in abrasive mass.....	77
Kukhar V.V., Nikolenko R.S. The influence of the friction factor on the slipping of the work-piece from the convex dies at the eccentric upsetting.....	86
Shifrin B.M., Izvalov A.V. Experimental verification of M. V. Keldysh model of interaction of air wheel with supporting plane.....	92
Misliborski V.V., Kostogris S.G. Creep in the nominal stationary friction contact at the shear strain.....	99
Skoblo T.S., Klochko O.Yu., Sidashenko A.I., Plugataryov A.V. Oleynik A.K. Influence of DND on retailoring and hardening of details of fuel facilities components.....	106
Brykov M.N. Abrasive wear resistance of bainite.....	113

Rules of the publication	119
---------------------------------------	-----