

ЗМІСТ

Аулін В.В. Роль принципів максимуму та мінімуму виробництва ентропії в еволюційному розвитку станів трибосистем.....	6
Каплун П.В. Підвищення зносостійкості та довговічності підшипників кочення іонним азотуванням.....	15
Українець М.С. Закономірності нанесення та зношування електроіскрових покриттів системи «NiAl-CrB ₂ ».....	21
Буряк А.В., Буряк В.Г. Зв'язок фізико-механічних, теплофізичних і акустичних властивостей обробних і інструментальних матеріалів у механообробці.....	28
Дьяченко Н.Н., Манько Н.И.-В. Приближенно аналитическое решение плоской контактной задачи с учетом изнашивания тонкого упругого слоя при фиксированной области контакта.....	34
Василевский О.В., Кухарь В.В. Взаимосвязь причин поломок, показателей качества и технологииковки изделий для металлургического оборудования и транспорта.....	47
Буряк В.Г., Буряк А.В. Показники енергетичного стану матеріалів, що визначають працездатність інструментів.....	54
Слащук В. О., Заспа Ю. П. Порухення цілісності номінально-нерухомого контакту при тепловому розширенні.....	58
Иванов В.П., Дронченко В.А., Троцан Г.Н., Лопата В.Н. Приготовление эмульсий на основе отработавших пластичных смазок.....	63
Слащук О.О., Заспа Ю.П. Внутрішній синтез руху із задіянням різних степенів вільності на прикладі ударної взаємодії.....	69
Парусов Э.В., Сычков А.Б., Губенко С.И., Чуйко И.Н. Перспективы использования экологически чистого способа подготовки поверхности бунтового проката к волочению.....	74
Диха О.В. Зносоконтактна задача для циліндричної опори ковзання при граничному терті.....	83
Синюк О.М. Вплив тертя на об'ємну продуктивність переміщення відходів полімерного матеріалу в шнековому конвеєрі.....	89
Вельбой В.П., Диха К.О., Бабак О.П. Аналіз умов навантаження та мащення підшипникових систем ковзання механізмів газорозподілу ДВЗ.....	97
Маковкін О.М. Вплив геометричних параметрів роликів підшипника долота на його моторесурс.....	104

Вимоги до публікацій.....

CONTENTS

Aulin V. Role of the principles of maximum and minimum entropy production in the evolution of states tribosystems.....	6
Kaplun P.V. Advance of wear resistance and durability of rolling bearings after ion nitriding.....	15
Ukrainets M. Regularities of Deposition and Wear of Electrospark Deposited Coatings of NiAl-CrB ₂ System.....	21
Buryak A.V., Buryak V.G. Communication physical, mechanical, thermal and acoustic properties of processing and cutting materials in machining.....	28
Dyachenko N.N., Manko N.I.-V. The approached analytical decision of the flat contact problem into account wear of the thin elastic layer at the fixed area of contact.....	34
Vasylevskiy O.V., Kukhar V.V. Correlation between failures causes, quality indices and forging technology of products for metallurgical equipment and transport.....	47
Buryak V.G., Buryak A.V. Indicators of the energy state of the materials that define the performance of the tools.....	54
Slashchuk V. O. Zaspа Yu. P. Violation of integrity nominally-fixed contact the by thermal breakdown.....	58
Ivanov V., Donchenko V., Lopata V. Preparation of emulsions based on emulsions based on spent greases.....	63
Slashchuk O.O., Zaspа Yu.P. The internal motion synthesis with the employment of different degrees of freedom on example of collision.....	69
Parusov E.V., Gubenko S.I., Sychkov A.B., Chuiko I.N. Outlook using environmentally friendly way of preparing of surfaces rolled steel to drawing.....	74
Dykha O.V. Wear contact problem for a cylindrical sliding bearing under boundary friction	83
Synyuk O.M. Influence on the volumetric efficiency of friction displacement of polymeric material waste in a screw conveyor.....	89
Velboj V.P., Dykha K.O., Babak O.P. Analysis of the loading conditions and lubrication systems bearing slide mechanisms timing of internal combustion engine.....	97
Makovkin O.M. Influence of geometrical parameters roller bearing cone on its service life...	104

Rules of the publication