

ЗМІСТ

Шевеля В.В., Трытек А.С., Соколан Ю.С. Влияние температуры на диссипативные свойства фрикционного контакта.....	6
Пастух И.М., Соколова Г.Н., Лукьянюк Н.В. Азотирование в тлеющем разряде: состояние и перспективы.....	18
Чернець М.В., Жидик В.Б., Чернець Ю.М. Дослідження впливу параметрів інтервально-блочної схеми трибоконтактної взаємодії на довговічність підшипника ковзання з малою овальністю вала.....	23
Кузьменко А.Г., Яріш Ю.В. Дослідження на фреттинг-знос по схемі стиснених плоских консольних пластин.....	28
Дрогомирецький Я.М., Довжинський І.М. Вплив концентрації порошкоподібних добавок в пластичному консистентному мастилі Літол-24 на зносостійкість трибосистем.....	34
Чернець М.В. Оцінка впливу радіального зазору у підшипнику ковзання на довговічність і максимальні контактні тиски.....	39
Кухарь В.В., Фролов Е.А., Николенко Р.С., Суглобов Р.В. Экспериментальные исследования формоизменения заготовок под объемную штамповку при эксцентричной пластической осадке радиусными вставками.....	44
Кузьменко А.Г. Развитие методов контактной механики сдвига сжатых поверхностей. Часть 1. Систематизация задач, методов, направлений исследований и результатов.....	51
Гордєєв О.А., Кармаліта А.К. Аналіз геометричних параметрів мастилоутримувального профілю та картини руху рідини у сферичній лунці на поверхні ковзання.....	59
Матняк С.В. Доведення справедливості гіпотези Берча і Суїннертона-Дайєра.....	67
Гладченко А.Н., Шевеля В.В., Кияница Е.В., Зверлин В.Г. изнашивающая способность наполненных полимеров при их переработке в экструдерах.....	73
Артемчук В.В. Властивості шаруватих електролітичних сплавів Fe-P, отриманих програмним електролізом.....	80
Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко С.В. Характер зміни триботехнічних характеристик спряжень дизелів при їх роботі в різних режимах.....	89
Стороженко М.С. Механізми зношування керамічних матеріалів системи TiB ₂ -SiC... Аулін В.В., Бобрицький В.М., Тихий А.А. Забезпечення самоорганізації форми деталей з різальними елементами при їх виготовленні.....	97
Чернець М.В. Вплив умов зачеплення зубів прямозубої конічної передачі на їх контактну міцність.....	109
Войтов В.А., Козырь А.Г. Моделирование переходных процессов в трибосистемах. Часть 1. Критерии оценки переходных процессов.....	114
Вимоги до публікацій.....	123

CONTENTS

Shevelya V.V., Trytek A.S., Sokolan Y.S. Influence of temperature on dissipative properties of friction contact.....	6
Pastukh I.M., Sokolova G.N., Luk'januk N.V. Nitridin with glow discharge: state and prospects.....	18
Chernets M.V., Zhydyk V.B., Chernets Yu.M. The investigation of interval-block interaction parameters influence on sliding bearing durability with small shaft ovality.....	23
Kuzmenko A.G., Yarish Yu.V. Study on fretting wear under the scheme compressed flat plates console.....	28
Drohomyretskyi Ya.M., Dovzhynskyi I.M. The influence of powderlike additives concentration in consistent oil Litol-24 on wearpresifant of tribosystems.....	34
Chernets M.V. The influence estimation of radial clearance in sliding bearing on longevity and maximal contact pressures.....	39
Kukhar V.V., Frolov E.A., Nikolenko R.S., Suglobov R.V. Experimental researches of form-changing of billets for volumetric die-forging with eccentric plastic upsetting by radial tool insertions.....	44
Kuzmenko A.G. Development of methods of contact mechanics shear concise surface. Part 1. Systematize tasks, methods, and research directions results.....	51
Gordeev O.A., Karmalita A.K. Analysis of geometrical parameters and picture profile mastyloutrymuvalnoho of the fluid in a spherical hole on sliding surface.....	59
Matnyak S.V. The proof of the correctness of the conjecture of the Birch and Swinnerton-Dyer.....	67
Gladchenko A.N., Shevelya V.V., Kianyacia E.V., Zverlin V.G. Wear out capability of filed polymers subject to their processing in extruder.....	73
Artemchuk V. Properties of layered electrolytic alloys Fe-P, received the Software electrolysis.....	80
Aulin V.V., Slon V.V., Lysenko S.V. The variation of characteristics tribotechnical conjugations diesels with their work in different modes.....	89
Storozhenko M. S. Wear mechanisms of TiB ₂ -SiC ceramic materials.....	97
Aulin V., Bobrytskyi V., Tikhii A. Providing self-form parts with cutting elements in their manufacture.....	104
Chernets M.V. Influence of straight bevel gear teeth hooking conditions on their contact strength.....	109
Vojtov V.A., Kozyr A.G. Simulation of transient processes in the tribosystem. Part 1. Criteria for evaluation transient processes.....	114
Rules of the publication	123