

ЗМІСТ

Микосянчик О.А., Мнацаканов Р.Г., Калиниченко В.И., Куцев А.В. Оценка энергетических, реологических и противоизносных характеристик контакта в условиях качения с переменным скольжением.....	6
Пашечко М.І., Бережанський Т.Г. Підвищення зносостійкості елементів пожежної техніки нанесенням евтектичних покриттів на основі Si, Ni, Cr – легованих сплавів системи Fe-Mn-C-V.....	15
Войтов В.А., Цимбал Б.М. Дослідження мікротвердості, шорсткості та процесів зношування на робочих поверхнях модельних трібосистем екструдера EB-350 та EB-350M....	21
М'якуш Б.М., Кшивецький Б.Я. Вплив температури на формостійкість тришарової паркетної дошки.....	33
Дворук В.І. Моделювання зношування металів при терті ковзання з позицій кінетичної природи міцності твердих тіл.....	39
Брыков М.Н., Прокопченко А.А., Ефременко В.Г. Влияние режимов закалки и изотермической обработки на структуру и износостойкость высокоуглеродистой низколегированной стали.....	44
Слащук В. О. Слащук О. О. Акусто - емісійний аналіз перехідних процесів роботи двигуна внутрішнього згорання.....	52
Загребельний В.В. Підвищення експлуатаційних властивостей швидкорізальних сталей комбінованою лазеро - хіміко - термічною обробкою.....	59
Буряк В.Г., Буряк А.В., Драпак Л.С., Буряк В.В. Аналіз зміни характеристик енергетичного стану обробного і інструментального матеріалів при досягненні якості, продуктивності і надійності у механообробці.....	64
Богачук І.М., Прунько І.Б. Реставрація робочих поверхонь штовхачів клапанів двигунів електроіскровим легуванням з застосуванням мідних електродів.....	69
Горенко М.В. Оптимізація ефективності енергообміну робочих поверхонь з середовищем шляхом створення розрахованих асиметричних поверхнево - активних структур (зокрема чешуйноподібних) з векторно заданим напрямом опору, спосіб визначення індивідуальних властивостей, класифікація видів по характеру взаємодії робочого середовища і поверхневої геометрії - використовуючи спосіб Горенко.....	73
Парусов Э.В., Сычков А.Б., Губенко С.И., Сагура Л.В., Чуйко И.Н. О повышении технологической пластичности при волочении бунтового проката из высокоуглеродистой стали без применения термической обработки.....	82
Диха О.В., Вичавка А.А. Розрахункова оцінка зношування напрямної ковзання з маслоутримувальними канавками трикутного профілю.....	92
Вимоги до публікацій.....	99

CONTENTS

Mikosianchyk O.A., Mnatsakanov R.G., Kalinichenko V.I., Kushchev A.V. Evaluation of energy, rheological and anti-wear characteristics of the contact under rolling with variable slip.....	6
Pashechko M., Berezhanskyi T. Raising the wear resistance for working elements fire equipment by applying coatings based on eutectic Si, Ni, Cr – doped alloys of Fe-Mn-C-B.....	15
Vojtov V.A., Tsymbal B.M. A study of microhardness, roughness and wear processes on the working surfaces of tribosystems friction of extruder EB-350 and EB-350M.....	21
Myakush B.M., Kshyvetskyi B.Y. The effect of temperature on shape stability of three-layer parquet boards.....	33
Dvoruk V.I. Modeling of metals wear friction viewpoint of nature kinetic strength of solids.....	39
Brykov M.N., Prokopchenko A.A., Efremenko V.G. Effect of quenching and isothermal processing conditions on the structure and wear resistance of high-carbon low-alloy steel.....	44
Slashchuk V. O. Slashchuk O. O. Acoustic-emission analysis unsteady work of combustion engine.....	52
Zagrebelniy V.V. Increasing of high speed steels operational properties by combined laser – chemical - thermal treatment.....	59
Buryak V.G., Buryak A.V., Drapak L.S., Buryak V.V. Analysis of changes in the characteristics of the energy state of the processed materials and instrumental in achieving the quality, performance and reliability in machining.....	64
Bogatchuk I.M., Prunko I.B. Restoration work surfaces tappet electric-doping with the use of copper electrode.....	69
Gorenko M.V. Optimization of efficiency energy the work surfaces with work environment by creating asymmetric surface - active structures (including squamose-like) with the vector direction given resistance, method for determining individual the properties, classification of species by the interaction nature of the working the environment and of geometry surface - using the method Gorenko.....	73
Parusov E. V., Sychkov A. B., Gubenko S. I., Sahura L.V. On improving technological plasticity at drawing rolled steel products of high-carbon steel without heat treatment.....	82
Dykha O.V., Vychavka A.A. Calculation estimation of wear sliding directing with lubricating grooves of triangular profile.....	92
Rules of the publication	99