

ЗМІСТ

Тісов О.В. Нові особливості утворення трибоструктур на поверхні тертя спечених сплавів системи Co-TiC.....	6
Дудчак Т.В. Теоретичні передумови дослідження адгезійної міцності полімерних композиційних покриттів.....	14
Романюк В.В. Метод донавчання відслідковувачів дискретного стану зносу для складання бустингових високоточних комітетів, необхідних для урахування похибок і зсувів у статистичних даних.....	19
Чернець М.В, Чернець Ю.М. До питання оцінки умов взаємодії зубів у конічній передачі на контактні параметри та триботехнічні характеристики. Частина. 1. Прямозуба передача.....	23
Чернець М.В, Чернець Ю.М. До питання оцінки умов взаємодії зубів у конічній передачі на контактні параметри та триботехнічні характеристики. Частина. 2. Косозуба передача.....	29
Кухарь В.В., Присяжный А.Г. Усовершенствование процесса изготовления поковки «рым - болт» спаренной штамповкой с предварительным профилированием заготовки продольным изгибом.....	36
Войтов В.А., Захарченко М.Б. Моделирование процессов трения и изнашивания в трибосистемах в условиях граничной смазки. Часть 3. Добротность трибосистемы.....	45
Студент М.М., Гвоздецький В.М., Калахан О.С., Посувайло В.М., Шмирко В.М., Сірак Я.Я. Порівняльні характеристики зносостійкості оксидних та нітридних покриттів.....	54
Писаренко В.Г., Диха К.О., Скрипник Т.К. Розрахунково - експериментальна методика визначення трибоконттактних параметрів.....	60
Кудрін А.П. Дослідження зносостійкості матеріалів наплавок в умовах газоабразивного зношування.....	67
Буряк А.В., Буряк В.Г. Технічна оцінка методики виконання аналізу акустичних характеристик енергетичного стану інструментального матеріалу.....	71
Дворук В.І., Борак К.В. Фізико - математичне моделювання трибосистеми «робочий орган - ґрунт».....	78
Писаренко В.Г. До питання оцінювання ресурсу стволів снайперської та спортивної зброї.....	83
Матвійшин П.В. Вплив величини зазору між шнеком і циліндром на експлуатаційні характеристики термопластавтоматів.....	93
Похмурська Г.В, Студент М. М, Войтович А.А. Модифікування мікроструктури наплавлених шарів на основі порошкового дроту ПДСг10В4 із додаванням Al, Mg.....	98
Савуляк В.І., Шенфельд В.Й., Панасюк С.О. Вплив мікроструктури високовуглецевих шарів, отриманих методом електродугового наплавлення з використанням вуглецевих волокнистих матеріалів, на параметри зносостійкості в умовах абразивного середовища.....	105
Криштопа Л.І., Богатчук І.М. Вплив газодинаміки у міжконтактному просторі на міграцію газового середовища ззовні.....	113
Яворська Н.М., Підгайчук С.Я., Дробот О.С. Скреч - метод в дослідженні якості композиційних електролітичних покриттів на основі нікелю.....	117
Фабричнікова І.А., Коломієць В.В. Практичні рекомендації по збільшенню ресурсу бурякорізальних ножів.....	122

ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО

Кузьменко Анатолий Григорьевич	127
Криль Ярослав Антонович	129
Вимоги до публікацій	131

CONTENTS

Tisov O.V. New peculiarities of generation of friction-induced layers on the wear surface of Co-TiC cemented carbides.....	6
Dudchak T.V. Theoretical background to the study the adhesion strength of polymer composite.....	14
Romanuke V.V. A method of resume-training of discontinuous wear state trackers for composing boosting high-accurate ensembles needed to regard statistical data inaccuracies and shifts.....	19
Chernets M.V., Chernets Ju.M. To the question of estimation of teeth interaction conditions in bevel gear on contact parameters and tribotechnical characteristics. Part 1. Spur gear...	23
Chernets M.V., Chernets Ju.M. To the question of estimation of teeth interaction conditions in bevel gear on contact parameters and tribotechnical characteristics. Part 2. Helical gear.....	29
Kukhar V.V., Prisyazhnyi A.G. Improved of manufacturing process of "eye-bolt" forgings by twin die-forging with prior profiling of billets by buckling.....	36
Vojtov V.A., Zaharchenko M.B. Modeling of processes of friction and wear in tribosystems in the conditions boundary lubrication. Part 3. The quality factor of tribosystem.....	45
Student M.M., Hvozdetzkyi V.M., Kalahan O.S., Posuvailo V.M., Smyrko V.V., Sirak Y.Y. Comparison of wear resistance characteristics of oxide and nitride coatings.....	54
Pysarenko V.G., Dykha K.O., Skrypnyk T.K. Calculation-experimental method of determination of tribocontact parameters.....	60
Kudrin A. P. Wear resistance research of the weld deposit materials under gas abrasive wear.....	67
Buryak A.V., Buryak V.G. The technical evaluation technique of the analysis of acoustic characteristics of the energy state of the tool material.....	71
Dvoruk V.I., Borak K.V. Physical and mathematical model tribosystem «working tool - land».....	78
Pisarenko V.G. The problem resource evaluation sniper barrel weapons and sport.....	83
Matviishyn P.V. The effect of the gap between screw and cylinder on the operating characteristics injection molding machine.....	93
Pohmurska H.V. Student, M.M., Voytovich A.A. Modification of microstructure weld layers based cored wire with addition Al, Mg.....	98
Savulyak V.I., Shenfeld V.Y., Panasiuk S.O. Effect of high-carbon layer microstructure obtained by arc welding using carbon fiber materials, the parameters of durability to abrasion environment.....	105
Kryshchtopa L.I., Bogatchuk I.M. Influence of gas dynamic in intercontact space on migration of gas environment from outside.....	113
Yavorska N. M., Pidgaichuk S. Ya., Drobot O.S. The scratch method in research of quality of compositional electrochemical coating on the basis of nickel.....	117
Fabrichnikova I.A., Kolomiets V.V. Practical recommendations on beet slicers' resource increasing.....	122

OBITUARY

Kuzmenko Anatolij Grigorovych	127
Kryl Yaroslav Antonovych	129

Rules of the publication	131
---------------------------------------	-----