

ЗМІСТ

Панарін В.С., Гуменюк І.А., Кіндрачук М.В., Тісов О.В. Дослідження триботехнічних характеристик електроіскрових покриттів з евтектичного сплаву на сталі 12Х18Н10Т.....	6
Кубіч В.І., Марущак М.М., Курликов Д.А. Стан трибологічної системи «ШХ15-«мастильне середовище» - ШХ15» підшипника кочення при ступінчастому навантаженні.....	12
Буряк В.Г., Буряк А.В., Драпак Л.С., Буряк В.В. Закономірності зміни довжини контакту інструмента і стружки, усадки стружки, тангенційної складової сили різання від акустичних характеристик інструментальних матеріалів в процесі оброблення різанням.....	22
Дудка А.М., Кузяєв І.М., Начовний І.І., Буря О.І., Ткаченко Е.В., Толстенко Ю.В. Застосування комп'ютерних програм для отримання рівнянь апроксимації досліджень триботехнічних властивостей композитів.....	27
Андрущенко М.І., Осіпов М.Ю., Куликовський Р.А., Капустян О.С., Акритова Т.О. Проектування технології відновлення та зміцнення колінчастих валів коліно-важельних пресів. Частина 1. Аналіз умов роботи, характеру і механізмів зношування робочих поверхонь валів та вибір матеріалів для відновлення.....	33
Диха О.В., Стебелецька Н.М., Динько О.П. Композиційні мастильні матеріали в трибосистемах ковзання машин.....	39
Рудик О.Ю., Диха К.О., Ладунець В.О. Моделювання трибоконтактних параметрів опор ковзання двигуна внутрішнього згорання.....	46
Синюк О.М. Експериментальні дослідження руйнування поліетиленових та поліпропіленових плівок.....	51
Багрій О.В. Рівняння плоскої задачі для середовища з суттєвим внутрішнім кулоновим тертям.....	60
Костогриз С.Г., Мисліборський В.В. Моделювання механічних коливальних систем.....	67
Диха О.В. Наближена зносоконтактна задача для циліндричного підшипника з урахуванням тертя ковзання.....	75
Аулін В.В., Лисенко С.В., Кузик О.В., Жилова І.В. Фізико - мезомеханічний підхід до виявлення характеру зношування спряжень деталей сільськогосподарської і автотранспортної техніки.....	82
Аулін В.В., Замота Т.Н., Лысенко С.В., Гриньків А.В., Чернай А.Е. Трибологические переходы при приработке поверхностей трения сопряжений деталей.....	87
Кухарь В. В., Глазко В. В., Анищенко А. С. Разработка обобщенной методики расчета матричных эластомерных компенсаторов шнурового типа для снижения погрешностей системы «пресс-штамп».....	97
Вимоги до публікацій.....	104

CONTENTS

Panarin V., Humeniuk I., Kindrachuk V., Tisov O. Investigation of tribotechnical properties of electrosparc coatings made of eutectic alloy based on steel 12X18H10T.....	6
Kubich V.I., Marushchak M.M., Kurlikov D.A. Condition of the tribological system "SHH15" - lubricating medium - "SHH15" rolling bearings with a stepped load.....	12
Buryak V.G., Buryak A.V., Drapak L.S., Buryak V.V. The patterns of change in contact length of tool and chip, shrinkage of shavings, tangential component of the cutting force from the acoustic characteristics of tool materials during machining.....	22
Dudka A.M., Kuzyayev I.M., Nachovny I.I., Burya O.I., Tkachenko E.V., Tolstenko Yu.V. Application of computer programs for reception of approximation equations investigation of tribotechnical properties of composites.....	27
Andrushchenko M.I., Osipov M.Y., Kulikovskiy R.A., Kapustian O.YE., Magda E.S., Akrytova T.O. Designing of the technology of restoration and strengthening of the crankshaft knee-lever presses. Part 1. Analysis of the working conditions, the characteristic and the mechanism of the wear of working surfaces, selecting materials for repair.....	33
Dykha O.V., Stebeletska N.M., Dynko O.P. Composite lubricants in sliding tribosystems of machines.....	39
Rudyk O.Y., Dykha K.O., Ladunets V.O. Modeling of the tribocontact parameters of the sliding bearings of the engine.....	46
Synyuk O.M. Experimental research of destruction of polyethylene and polypropylene films	51
Bagriy O.V. Equations of a plane problem for the environment with substantial internal Coulomb friction.....	60
Kostogruz S.G., Misliborskij V.V. Mechanical modeling oscillating systems.....	67
Dykha O.V. Approximate wear contact problem for cylindrical bearing with allowance for slip friction.....	75
Aulin V., Lysenko S., Kuzyk O., Zhylova I. Physico-mesomechanical approach to identifying the nature of wear of mating parts of agricultural and motor transport equipment.....	82
Aulin V., Zamota T., Lysenko S., Hrynkiv A., Chernai A. Tribology transitions at running-in of friction surfaces conjugate parts.....	87
Kukhar V. V., Glazko V. V., Anishchenko A. S. Development of a general method for calculating of matrix elastomeric compensators of cord type for reducing errors in the "press-die" system.....	97
Rules of the publication	104