

## ЗМІСТ

КИНДРАЧУК М. В., ВОЛЬЧЕНКО Д. А., ВОЗНИЙ А. В., СТАДНИК О. Б.,  
ВИТВИЦКИЙ В. С.

Енергонагруженність різних типів дисків в тормозних пристроях транспортних літаків.....	4
<i>ВОЛЬЧЕНКО А. И., ВОЛЬЧЕНКО Н. А., МАЛЫК В. Я., ЖУРАВЛЕВ Д. Ю., КРАСИН П. С.</i>	
Влияние двойных электрических слоев в паре трения «металл – электролит – полимер» на ее энергонагруженность (часть вторая).....	17
<i>ЯКОБЧУК О. Є., МНАЦКАНОВ Р. Г., МІКОСЯНЧИК О. О., ХІМКО А. М., ТОКАРУК В. В.</i>	
Протизадірні властивості мастила Aero Shell Grease 33 при використанні конструкційних сталей 9ХС і 30ХГСА.....	27
<i>БОРИСОВ Ю.С., ВИГИЛЯНСКАЯ Н.В., ДЕМЬЯНОВ И.А., МУРАШОВ А.П., ГРИЩЕНКО А.П.</i>	
Исследование триботехнических характеристик электродуговых железо-медных покрытий с псевдосплавной структурой.....	37
<i>БОГАТОВ О. С., СТЕПАНЧУК А. М.</i>	
Експлуатаційні властивості антифрикційних матеріалів на основі дисперсно-зміцненої міді при використанні їх як струмознімачів трамваїв.....	50
<i>ДУХОТА О. І., КОРНІЄНКО А. О., ХАРЧЕНКО В. В., НАУМЕНКО Н. О., КОСТЕЦЬКИЙ І. В., ГЛОВИН М. А.</i>	
Дослідження впливу геометрії контакту елементів трибопари на фретинг-корозійне зношування.....	56
<i>ВУАКОВА А. V., KOVALCHENKO A. M., VLASOV A. A.</i>	
Application of cast open-cell porous aluminum for self-lubricating bearings.....	67
<i>ТКАЧ Р., NOSKO P., BOYKO G., BASHTA O., BASHTA A.</i>	
Design of worm gears with optimal geometric parameters based on minimization of losses in gearing.....	75
<i>GONCHARENKO A. V.</i>	
Concentrations formula conditional optimality with respect to their entropy.....	85
<i>GONCHARENKO A. V.</i>	
Generalization for the degrading state maximal probability in the framework of the hybrid-optional entropy conditional optimality doctrine.....	89
<i>КРАВЦОВ В.І., КИНДРАЧУК М.В.</i>	
Оцінювання показників якості поверхонь тертя.....	93
<i>НАЧОВНИЙ И. И., БУРЯ А. И., ДУДКА А. Н., АЛЕКСАНДРОВ А. Г., НАЧОВНИЙ ИВ. И.</i>	
Исследование физико-механических свойств уплотнительных набивок.....	100
<i>БОРОЗЕНЕЦЬ Г.М., СЕМАК І.В.</i>	
Оцінка залишкової міцності конструкційних вуглепластиків в процесі їх вологонасичення, характерного для умов експлуатації.....	108
<i>ТВОРЧИЙ ШЛЯХ ПРОФЕСОРА КУДРІНА АНАТОЛІЯ ПАВЛОВИЧА.....</i>	
<i>ДО 80-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ЛАЗАРЯ ІСААКОВИЧА БЕРШАДСЬКОГО.....</i>	
<i>ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ.....</i>	

---

**CONTENT**

<i>KINDRACHUK M. V., VOLCHENKO D. A., VOZNYI A. V., STADNYK O. B., VYTVYTSKYI V. S.</i> Energyloading of various types of discs in the brake devices of transport aircraft.....	4
<i>VOLCHENKO A. I., VOLCHENKO N. A., MALYK V. Ya., ZHURAVLOV D. Yu., KRASIN P. S.</i> The influence of double electrical layers in the «metal-electrolyte-polymer» friction pair on its energy-loading (part two).....	17
<i>YAKOBCHUK O. Ye., MNATSAKANOV R. G., MIKOSIANCHYK O. O., KHIMKO A. N., TOKARUK V. V.</i> Anti-slip properties of Aero Shell Grease 33 lubricant at using of structural steels 9XC and 30XГСА.....	27
<i>BORISOV YU. S., VIGILYANSKAYA N. V., DEMIANOV I. A., MURASHOV A. P., GRISHCHENKO A. P.</i> Investigation of tribotechnical characteristics of electric arc iron-copper coatings with pseudo-alloy structure.....	37
<i>BOGATOV O. S., STEPANCYUK A. M.</i> Operating properties of antifriction materials based on dispersion-strengthened copper by using them as current collectors of trams.....	50
<i>DUKHOTA O. I., KORNIENKO A. O., KHARCHENKO V. V., NAUMENKO N. O., KOSTETSKYI I. V., HLOVYN M. A.</i> Investigation of the influence of friction pair elements contact geometry on fretting-corrosion wear process .....	56
<i>BYAKOVA A. V., KOVALCHENKO A. M., VLASOV A. A.</i> Application of cast open-cell porous aluminum for self-lubricating bearings.....	67
<i>TKACH P., NOSKO P., BOYKO G., BASHTA O., BASHTA A.</i> Design of worm gears with optimal geometric parameters based on minimization of losses in gearing.....	75
<i>GONCHARENKO A. V.</i> Concentrations formula conditional optimality with respect to their entropy.....	85
<i>GONCHARENKO A. V.</i> Generalization for the degrading state maximal probability in the framework of the hybrid-optional entropy conditional optimality doctrine.....	89
<i>KRAVTSOV V. I., KINDRATSUK M. V.</i> Evaluation of the quality of friction surfaces.....	93
<i>NACHOVNYY I. I., BURYA A. I., DUDKA A. N., ALEKSANDROV A. G., NACHOVNYY IV. I.</i> Investigation of the physical and mechanical properties of gaskets .....	100
<i>BOROZENETS G. M., SEMAK I. V.</i> Evaluation of the residual strength of structural carbon plastics in the process of their moisture saturation, characteristic for operating conditions .....	108
<i>PROFESSOR A. KUDRIN CREATIVE CAREER</i> .....	113
<i>L. BERSHADSKY 80TH ANNIVERSARY</i> .....	115
<i>AUTHOR GUIDELINES</i> .....	117