

ЗМІСТ

<i>ВОЛЬЧЕНКО А. И., КУЛИК Н. С., КИНДРАЧУК М. В., ВОЛЬЧЕНКО Д. А., ВОЛЬЧЕНКО Н. А., СТЕБЕЛЕЦКАЯ Н. М.</i>	
Закономерности формирования энергетических уровней металлополимерных пар трения	3
<i>ДВОРУК В. І., БЄЛИХ С. С., ГОРДА С. Є.</i>	
Вплив вихідного структурного стану на абразивну зносостійкість легованої сталі при обробці холодним деформуванням.....	23
<i>ДУХОТА О.І., НАУМЕНКО Н.О., КОСТЮЧИК В.І.</i>	
Зносостійкість матеріалів трибомеханічних систем при динамічному контактному навантаженні.....	30
<i>КУБИЧ В. И.</i>	
Износостойкость накладок тормозного механизма в условиях циклического торможения.....	36
<i>КРИШТОПА С. И.</i>	
Податливость элементов конструкций фрикционных узлов и их стыков при контактно-импульсном взаимодействии в металлополимерных парах трения тормозных устройств (часть 1).....	44
<i>СУХЕНКО В. Ю.</i>	
Прогнозування впливу терміну автолізу м'яса на процеси руйнування деталей подрібнювальних машин	55
<i>БУРДА М. Й., КРИЛЬ А. О.</i>	
Визначення адгезійної складової коефіцієнта тертя твердозмашувального антифрикційного покриття.....	65
<i>УВАРОВА І. В., ЛАБУНЕЦЬ В. Ф., МЕДЮХР. М., ЖИГИНАС В. В., МЕДЮХН. Р.</i>	
Структура та триботехнічні характеристики композиційних покриттів.....	69
<i>КІНДРАЧУК М. В., ПАНАРІН В. Є., ДІДЕНКО О. Л.</i>	
Антифрикційний евтектичний сплав для вкладишів підшипників ковзання газоперекачувальних агрегатів.....	74
<i>СТЕБЕЛЕЦКАЯ Н. М.</i>	
Сопоставительный анализ эффективности и энергоёмкости фрикционных узлов барабанно-колодочных тормозов транспортных средств.....	80
<i>ТРОФІМОВ І. Л.</i>	
Моделювання впливу електричного поля на протизносні властивості мастильних матеріалів	89
<i>КРАВЦОВ В.І., РАДЬКО О.В., МЄДВЕДСЬКА Н.А., САДЕГДЖАЛАЛ А.М.</i>	
Пружне деформування опорної поверхні під дією сил контактної взаємодії.....	93
<i>ХАРЧЕНКО Е. В.</i>	
Технологические факторы формирования аморфных детонационных покрытий системы Zr-Al-V.....	98
<i>ФЕНЬ Е. К., ПАЩЕНКО В. Н.</i>	
Критериальное обобщение физико-механических свойств газотермических покрытий, полученных высокоскоростными методами.....	104
<i>МІНІЦЬКИЙ А. В.</i>	
Підвищення стійкості до абразивного зношування анізотропних магнітних плит.....	112
<i>КІНДРАЧУК В.М.</i>	
Моделювання руйнування крихкого поруватого середовища.....	116
<i>САДЕГДЖАЛАЛ А.М.</i>	
Врахування зміни профілю шорсткості при пружному деформуванні нерівностей.....	122
<i>КОРНІСНКО А. О.</i>	
Явище теплової стабілізації в металополімерних парах тертя.....	127
<i>ДО 70-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ВОЛЬЧЕНКА О. І.</i>	
	129

CONTENT

<i>VOLCHENKO O. I., KULIK M.S., KINDRACHUK M.V., VOLCHENKO D.O., VOLCHENKO N.O., STEBELETSKA N.M.</i>	
Regularities of formation of metal-polymer friction pairs energy levels.....	3
<i>DVORUK V. I., BELUKH S. S., GORDA S. E.</i>	
The influence of the structural state on abrasive wear resistance of the original stainless steel of the processing of cold deformation.....	23
<i>DUKHOTA O. I., NAUMENKO N. O., KOSTYUCHYK V. I.</i>	
Wear resistance of materials trybomechanical systems for dynamic contact load.....	30
<i>KUBICH V. I.</i>	
Wearproofness of protective straps of brake mechanism in the conditions of cyclic braking.....	36
<i>KRUSHTOPA S. I.</i>	
Creep of friction units elements and their contacts at conditions of pulse-contact interaction at metal-polymer friction pairs of brake devices (part 1).....	44
<i>SUKHENKO V. Y.</i>	
Predict the effects of the period of autolysis of meat on destruction processes of parts of crushing machines.....	55
<i>BURDA M.Y., KRYL A.O.</i>	
Determination of friction coefficient adhesion component of solid lubricant antifriction coating.....	65
<i>UVAROVA I. V., LABUNETS V. F., MEDUH R. M., JIGINAS V. V., MEDUH N. R.</i>	
Structure and tribological properties of composition coatings.....	69
<i>KINDRACHUK M. V., PANARIN V. E., DIDENKO O. L.</i>	
Antifriction eutectic alloy for shells of sleeve bearings of gas turbine units.....	74
<i>STEBELETSKAYA N. M.</i>	
Comparative analyses of efficiency and energy capacity of vehicles drum-block brakes friction knots.....	80
<i>TROFIMOV I. L.</i>	
Development mathematical model influences of electric-field on antiwear properties of lubricating environments.....	89
<i>KRAVTSOV V. I., RADKO O.V., MEDVEDEVA N. A., SADEGHJALAL A. M.</i>	
Flexible deformation subcet to forces of contact interaction.....	93
<i>KHARCHENKO O. V.</i>	
Technological factors of amorphous detonation coatings formation in Zr-Al-B system.....	98
<i>FEN E. K., PASHCHENKO V. M.</i>	
Critical generalization of physical-mechanical properties of gasothermic coatings, received by supersonic methods.....	104
<i>MINITSKY A. V.</i>	
Increase abrasive wear resistance of anisotropic magnetic flags.....	112
<i>KINDRACHUK V. M.</i>	
Modeling of brittle damage in porous medium.....	116
<i>SADEGHJALAL A. M.</i>	
Taking into account a change of a profile of roughness at elastic deformation of imperfection.....	122
<i>KORNIENKO A. O.</i>	
Heat stabilization phenomenon of metal-polymer friction pairs.....	127
<i>THE 70TH BIRTHDAY OF O. VOLCHENKO.....</i>	
	129