

ЗМІСТ

<b>Багрій О.В.</b> Вибір критерію переходу в граничний стан дискретного середовища .....	6
<b>Нахайчук О.В., Мізрах А.А., Пухтіцька Н.О., Музичук В.І.</b> Дослідження впливу тертя на напружений стан при вдавлюванні заокругленого індентора.....	11
<b>Маковкін О.М., Диха М.О., Дитинюк В.О.</b> До визначення контактних параметрів динамічної взаємодії кулі і площини енергетичним методом.....	17
<b>Чернець М.В., Чернець Ю.М.</b> Оцінка контактної міцності, зношування і довговічності циліндричної прямозубої тягової передачі електровоза за висотного коригування зачеплення.....	23
<b>Костогряз С.Г., Шалапко Ю.І., Слащук В.О., Слащук О.О.</b> Визначення динамічної в'язкості номінально нерухомого фрикційного контакту при вібронавантаженні.....	27
<b>Криштопа Л.И., Богатчук И.М., Мыкытий И.М.</b> Газодинамика в межконтактном пространстве при деструкции связующего асбополимерного материала.....	32
<b>Терентьев А.Е.</b> Триботехнические характеристики композиционных плазменных покрытий NiCrBSi - TiB <sub>2</sub> .....	36
<b>Мікосянчик О.О., Запорожець О.І., Мнацаканов Р.Г.</b> Автоматизований триботехнічний комплекс для оцінки змащувальних процесів в парах тертя.....	42
<b>Дворук В.І., Борак К.В., Добранський С.С.</b> Природа сил тертя та закономірності зносостійкості сталі при абразивному зношуванні.....	48
<b>Горошко А.В., Ройзман В.П.</b> Забезпечення працездатності вузла тертя механічної системи літакового відповідача.....	54
<b>Венцель Є.С., Щукін О.В.</b> Дослідження поверхні тертя ножів автогрейдеру з іонно - плазмовим покриттям.....	64
<b>Стебелецька Н.М.</b> Обґрунтування закономірностей зміни темпів нагрівання фрикційних елементів стрічково - колодкового гальма.....	69
<b>Винар В.А.</b> Зміна мікромеханічних властивостей нікелю та його трибологічної поведінки в результаті електролітичного наводнювання.....	74
<b>Завгородній В.В., Абрамов О.О., Вичавка А.А.</b> Вплив стану поверхні струмопідвідного наконечника на площу контакту між ним і зварювальним дротом.....	80
<b>Ремарчук М.П., Ковальова Я.А.</b> Визначення величини тиску між двома поверхнями при здрібненні сипкого матеріалу в режимі гідродинамічного тертя.....	86
<b>Лопата Л.А., Николайчук В.Я., Барановский В.Н., Чиграй С.Л.</b> Создание износостойких композиционных покрытий на основе порошков самофлюсующихся сплавов электроконтактным припеканием.....	92
<b>Хижняк В.Г., Кіндрачук М.В., Загребельний В.В.</b> Комбінований метод поверхневого зміцнення сталі Р6М5 азототитануванням, азотохромуванням та дискретною лазерною обробкою.....	99
<b>Войтович А.А., Похмурська Г.В., Студент М.М., Студент О.З.</b> Особливості формування та руйнування наплавлених шарів з порошкових дротів системи Fe-Cr-B-C за ударних навантажень.....	105
<b>Довбня М.П., Бондаренко Л.М., Бобирь Д.В., Коренюк Р.О.</b> Залежність коефіцієнта корисної дії фрикційних передач від їх конструктивної схеми.....	115
<b>Бондаренко Л.М., Довбня М.П., Бобирь Д.В.</b> Зависимость мощности привода механизма передвижения от положения тележки.....	124
<b>Кравцов В.І., Кіндрачук М.В., Діденко О.Л., Бурбела Ю.Б.</b> Деформування опорної поверхні підшипника ковзання турбокомпресора в залежності від її жорсткості.....	128

ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО

<b>Шалапко Юрій Іванович</b> .....	136
<b>Вимоги до публікацій</b> .....	137

CONTENTS

<b>Bagriy O.V.</b> Choice of criterion of transition to the limit - state discrete environment.....	6
<b>Nakhaychuk O.V., Mizrah A.A., Pukhtytska N.O., Myzithuk V.I.</b> Research of the influence of friction on the stress state by indentation of rounded indenter.....	11
<b>Makovkin O.M., Dykha M.O., Dytynjuk V.O.</b> About determination of contact parameters by dynamic co-operation of sphere and plane by a power method.....	17
<b>Chernets M.V., Chernets Ju.M.</b> The estimation of contact strength, wear and durability of cylindrical spur tractive gear of electric locomotive at high-altitude correction of engagement.....	23
<b>Kostogryz S.G., Shalapko Y.I., Slashchuk V.O., Slashchuk O.O.</b> Definitions dynamic viscosity of nominal fixed frictional contact at the vibration loading.....	27
<b>Kryshtopa L.I., Bogatchuk I.M., Myktyiy I.M.</b> Gas dynamic in intercontact space at connective asbopolymer material.....	32
<b>Terentjev A.E.</b> Plasma sprayed composite material NiCrSiB-TiB <sub>2</sub> coatings tribotechnical characteristics.....	36
<b>Mikosyanchyk O.O., Zaporozhets O.I., Mnatsakanov R.G.</b> Tribotechnical automated evaluation system for lubricating processes in friction fume.....	42
<b>Dvoruk V.I., Borak K.V., Dobransky S.S.</b> Nature forces and friction laws to wear resistance steel abrasive.....	48
<b>Goroshko A.V., Royzman V.P.</b> Preserving the Friction Units Mechanical Systems Aircraft Defendant.....	54
<b>Ventsel Ye. S., Shchukin O. V.</b> Research friction surface grader blades with ion-plasma coating.....	64
<b>Stebeletska N.M.</b> Foundation patterns of change rate of heating frictional elements of drum brake.....	69
<b>Vynar V.V.</b> Changes of nickel micromechanical properties and tribological characteristics after electrolytic hydrogenation.....	74
<b>Zavgorodniy V.V., Abramov A.A., Vychavka A.A.</b> Influence of surface conductive tip on the area of contact between him and welding wire.....	80
<b>Remarchuk M. P., Kovalova Y. A.</b> Determination of the pressure between the two surfaces during the grinding of the granular material in the mode of hydrodynamic friction.....	86
<b>Lopata L.A., Nikolaychuk V.Ya., Baranovskiy V.N., Chigray S.L.</b> Creating a wear-resistant composite coating powder-based self-fluxing alloys electrocontact sintering.....	92
<b>Khyzhnyak V.H., Kindrachuk M.V., Zagrebelskiy V.V.</b> Complex method of surface hardening of steel P6M5 by nitro-titanizing and nitro-chromizing discrete laser treatment.....	99
<b>Voytovich A. A., Pohmurska H.V., Student M. M. Student O. Z.</b> Features of formation and destruction of clad layers cored wires system Fe-Cr-BC for shock.....	105
<b>Dovbnya N.P., Bondarenko L.N., Bobyr D.V. Koreniuk R.A.</b> The dependence of the efficiency of their frictional transmission circuit.....	115
<b>Bondarenko L.N., Dovbnya N.P., Bobyr D.V.</b> Dependence of the power drive of the mechanism moves from the position of the truck.....	124
<b>Kravtsov V.I., Kindratshuk M.V., Didenko A.L., Burbela Y.B.</b> The deformation of the bearing surface of the bearing of the turbocharger, depending on its stiffness.....	128

OBITUARY

<b>Shalapko Yuriy Ivanovych</b> .....	136
<b>Rules of the publication</b> .....	137