

ЗМІСТ

Чернець М.В. До питання про розрахунок границь зміни парності зачеплення зубів у циліндричних косозубих передачах та його вплив на контактні тиски.....	6
Буря А.И., Томина А.-М.В., Чернов В.А. Влияние содержания волокна оксалон на триботехнические характеристики органопластиков на основе фенилона С – 1.....	11
Диха О.В., Вельбой В.П., Вичавка А.А. Вплив тертя на трибоконтактні параметри напрямних ковзання технологічного обладнання.....	17
Довбня Н.П., Бондаренко Л.Н., Бобырь Д.В., Шепотенко А.П. Сопротивление качению колес локомотива от отдельных составляющих динамической нагрузки.....	25
Парусов Э.В., Сычков А.Б., Губенко С.И., Парусов О.В., Амбражей М.Ю. О склонности бунтового проката к деформационному старению в процессе волочения.....	31
Стороженко М.С., Уманский А.П., Терентьев А.Е., Костенко А.Д. Влияние материала контртела на износостойкость и механизмы изнашивания плазменного покрытия системы NiCrSiB-TiB ₂	41
Чейлях А.П., Куцомеля Ю.Ю., Чейлях Я.А., Микула Я. Плазменное упрочнение износостойкого чугуна.....	48
Багрій О.В. Особливості деформування композитних матеріалів з малою зв'язністю в умовах плоскої деформації.....	55
Криштопа С.І., Криштопа Л.І., Прунько І.Б., Мельник В.М., Гнип М.М. Експериментальні дослідження металополімерних пар тертя з врахуванням трибоелектричних процесів.....	60
Полярус Е.Н. Влияние метода получения композиционных порошков на интенсивность изнашивания плазменных покрытий системы NiAl-CrB ₂	67
Ткачук В.П., Савицький Ю.В. Теоретичні дослідження динаміки горизонтальних роторних машин.....	74
Вельбой В.П., Диха М.О. До розрахунку контактних параметрів і сил тертя в циліндричних напрямних ковзання.....	82
Костогриз С.Г., Мисліборський В.В. Параметр пластичності – базовий критерій для оцінювання пружно - пластичних властивостей конструкційних матеріалів.....	89
Вимоги до публікацій.....	95

CONTENTS

Chernets M.V. To the question about the calculation of limits the changes of the teeth gearing in cylindrical obliquely teeth transmissions of and its influence on pin pressures.....	6
Burya A.I., Tomina A.-M.V., Chernov V.A. Effect of fiber on oksalon tribological characteristics organic plastics based on phenylone C-1.....	11
Dykha O.V., Velboj V.P., Vychavka A.A. The influence of friction on tribocontact parameters slideways process equipment.....	17
Dovbnya N.P., Bondarenko L.N, Bobyr D.V. Shepotenko A.P. Resistance to wobbling of wheels of locomotive from the separate constituents of the dynamic loading.....	25
Parusov E.V., Sychkov A.B., Gubenko S.I., Parusov O.V., Ambrazhey M.Yu. On addition the rolled steel to strain aging at drawing process.....	31
Storozhenko M., Umanskyi O., Terentjev O., Kostenko O. Influence of counterbody material on sliding wear behaviour of NiCrSiB-TiB ₂ plasma sprayed material.....	41
Cheiliakh A.P., Kutsomelya Yu.Yu., Cheyliakh Y.A., Mikula Y. Plasma hardening wear resistant cast iron.....	48
Bagriy O.V. Research fundamental deformation features of composite materials with low connectivity in conditions of plane strain.....	55
Kryshchyna S.I., Kryshchyna L.I., Prunko I.B., Melnyk V.M., Hnyp M.M. Steam experimental researches of metal polymer friction taking into account triboelectric processes.....	60
Poliarus O. Influence of composite powder producing on wear rate of the NiAl-CrB ₂ plasma coatings.....	67
Tkachuk V.P., Savytskyi Y.V. Theoretical research of horizontal rotor machine dynamics..	74
Velboj V.P., Dykha M.O. To calculate the contact parameters and the friction forces in cylindrical sliding guide.....	82
Kostogris S.G., Misliborski V.V. Parameter plasticity - the basic criterion for evaluation of elastic-plastic properties of construction materials.....	89
Rules of the publication	95