

ЗМІСТ

Шевеля В.В., Соколан Ю.С. Процессы динамического старения стали при внешнем трении.....	6
Чернець М. Вплив огранення вала на розрахункову довговічність підшипника ковзання.....	14
Савуляк В.І., Заболотний С.А., Бакалець Д.В. Поєднання зварювання та паяння для ремонту рам транспортних засобів.....	17
Чернець М.В., Чернець Ю.М. Дослідження умов зачеплення зубів циліндричної евольвентної передачі на контактну міцність, зношування і довговічність. Частина. 1. Постійні умови взаємодії у некоригованому зачепленні.....	22
Бабак В.П., Гладкий Я.Н., Харченко Е.В., Щепетов В.В. Изнашивание детонационных аморфно-кристаллических покрытий при нагружении трением.....	28
Андрущенко М.И., Куликовский Р.А., Холод А.В., Осипов М.Ю. Управление структурным состоянием и сопротивляемостью абразивному изнашиванию наплавленного металла технологическими методами.....	35
Шифрин Б.М. О трении на пневмоколесе при чистом вводе.....	42
Романюк В.В. Дискретна модель відслідковування стану зносу на основі двошарового перцептронну з нелінійними передавальними функціями, що навчається на розширеній генеральній сукупності з урахуванням похибок і зсувів у статистичних даних.....	50
Шифрин Б.М. Трение на пневмоколесе: специальное буксируемое пневмоколесо.....	54
Дворук В.І. Вплив легування хромом конструкційної сталі на її абразивну зносостійкість після високотемпературної термомеханічної обробки (ВТМО).....	59
Стечишин М.С. Білик Ю.М. Мартинюк А.В. Голоджка В.М. Електрохімічний метод оцінки кавітаційно-ерозійної зносостійкості покриттів.....	66
Кухарь В.В. Методика учета влияния условий на контакте заготовки с рабочим инструментом на напряженно-деформированное состояние и исчерпание запаса пластичности при осадке.....	72
Кузьменко А.Г., Сабадаш Б.М. Распределение нагрузки между шариками в радиальном подшипнике качения. Часть 2. Решение задачи вариационно-экспериментальным методом.....	80
Батраченко А.В. Влияние импульсно-плазменной обработки на микроструктуру и свойства стали 65Г.....	86
Мисліборський В.В. Костогриз С.Г. Систематизація та аналіз факторів впливу на тангенціальну жорсткість номінально нерухомого фрикційного контакту.....	93
Аулін В.В. Дослідження стану поверхневих шарів деталей триботехнічних систем коерцитиметричним методом.....	103
Вимоги до публікацій	111

CONTENTS

Shevelya V.V., Sokolan J.S. Processes of dynamical aging of steel during external friction..	6
Chernec M.V. Influence of shaft cutting on the calculated durability of sliding bearing durability.....	14
Savuljak V.I., Zabolotnij S.A., Bakalec' D.V. The Combination of welding and soldering for repair of frames of transport vehicles.....	17
Chernets M.V., Chernets Ju.M. Investigation of teeth engagement conditions of cylindrical involute gear on contact strength, wear and durability. Part 1. Constant interaction conditions in non-correlated engagement.....	22
Babak V.P., Gladky Ja. N., Kharchenko E.V., Schepetov V.V. Wear detonation amorphously- crystalline coverages at lading friction.....	28
Andrushchenko M.I., Kulikovskiy R.A., Holod A.V., Osipov M.Y. Control of the structural condition and abrasive wear resistance of weld metal with the help of processing methods.	35
Shifrin B.M. About friction on air wheels with pure slip.....	42
Romanuke V.V. Wear state discontinuous tracking model as two-layer perceptron with nonlinear transfer functions being trained on an extended general totality regarding statistical data inaccuracies and shifts.....	50
Shifrin B. M. Friction on air wheels: a special towed air wheel.....	54
Dvoruk V.I. Influence of doping chromium structural steel abrasive wear resistance in her after high thermomechanical processing (HTMP).....	59
Stechishin M.S., Billik Y.M., Martinyuk A.V., Golongka V.M. Electrochemical methods of wear resistance deposited on the metal surface.....	66
Kukhar V.V. The methodic of account of the conditions influence on the contact of billet with work-tool on the stress-strain state and finishing of the store of plasticity during upsetting.....	72
Kuzmenko A.G., Sabadash B.M. Distribution of load among the balls in the radial bearings. Part 2. Solution for summer-variational methods to asses.....	80
Batrachenko A.V. Effect of pulsed-plasma treatment on microstructure and properties of steel 65G.....	86
Misliborski V.V., Kostogris S.G. Systematization and analysis of factors effecting tangential hardness of nominal stationary friction contact.....	93
Aulin V. Research on the state of the surface layers of parts of tribological systems coercimetric method.....	103
Rules of the publication	111