

CONTENTS

Radek N., Orman Ł.J., Kapjor A., Sladek A.: Efficient surfaces for boiling heat transfer enhancement.....	3
Mazur M.: Fatigue properties of fine-grained steels applied in components of semitrailers	9
Filipowska R.: Variational iteration technique for solving higher order boundary value problem with additional boundary condition.....	15
Szczotok A.: Metallographic study of porosity in IN713C superalloy in as-cast and after creep test.....	21
Pasiecznyński Ł., Radek N.: Development of polyurethane paint with special metallic effect.....	27
Ingaldi M.: Management of packaging waste.....	35
Wojnar L.: Application of ASTM standards in quantitative microstructure evaluation	41
Radek N., Scendo M.: Laser beam welding of DC04 steel.....	47
Sygut P.: Cleaner production strategy as possibility of waste reduction in wood sawing.....	53
Kozień E., Kozień M.S.: The estimation of diversification scale of production in machinery industry by application of the entropy notion.....	59
Pietraszek M., Klemba T., Lubieniecka J., Łukasiewicz J., Pietraszek J.: Comparative study of an additional oxidizer charge effect on selected operational characteristics of a solid-fuel rocket engine	65
Antoniuk W., Jaroszewicz J., Radziszewski L., Dragun Ł.: Theoretical stress analysis-based improvement of friction clutch disc manufacturing process	73
Karpisz D.: The quality of implementation of manufacturing ICT – selected problems	81
Krynke M.: Numerical analysis of bolts loading in slewing bearing.....	89
Pietraszek J., Krawczyk M., Sobczyk A., Skrzypczak-Pietraszek E.: The dominant factor detection in the Shainin's approach	95
Domagała M.: Lattice-Boltzman method in CFD modelling of direct acting relief valve.....	101
Dwornicka R., Wesół J.: Study of the selected characteristic of artificial pneumatic muscles	107
Radek N., Pietraszek J., Szczotok A.: Properties of anti-wear electro-spark deposited coatings.....	113
Pietraszek J., Sobczyk A., Skrzypczak-Pietraszek E., Kołomycki M.: The fuzzy interpretation of the statistical test for irregular data.....	119

TREŚĆ

Radek N., Orman Ł.J., Kapjor A., Sladek A.: Wydajne powierzchnie wymiennikowe dla wymiany ciepła przy wrzeniu	3
Mazur M.: Własności zmęczeniowe stali drobnoziarnistych w konstrukcji naczip samochodowych.....	9
Filipowska R.: Iteracyjna technika wariacyjna zastosowana do zagadnienia brzegowego wyższego rzędu z dodatkowym warunkiem brzegowym	15
Szczotok A.: Badania metalograficzne porowatości w nadstopie IN713C w stanie lanym i po próbie pełzania.....	21
Pasiecznyński Ł., Radek N.: Opracowanie farby poliuretanowej o specjalnym efekcie metalicznym.....	27
Ingaldi M.: Gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.....	35
Wojnar L.: Wykorzystanie norm ASTM do ilościowej oceny mikrostruktury.....	41

Radek N., Scendo M.: Laserowe spawanie stali DC04.....	47
Sygut P.: Strategia czystszej produkcji możliwością redukcji odpadów przy przecieraniu drewna	53
Koziń E., Koziń M.S.: Ocena stopnia dywersyfikacji produkcji w przemyśle maszynowym z wykorzystaniem pojęcia entropii.....	59
Pietraszek M., Klemba T., Lubieniecka J., Łukasiewicz J., Pietraszek J.: Badania porównawcze wpływu ładunku dodatkowego utleniacza na wybrane parametry pracy silnika raketowego na paliwo stałe.....	65
Antoniuk W., Jaroszewicz J., Radziszewski L., Dragun Ł.: Udoskonalanie procesu technologicznego wytwarzania tarcz sprzęgieł ciernych na bazie analizy teoretycznej stanu odkształceń i naprężeń	73
Karpisz D.: Jakość implementacji przemysłowych systemów informacyjnych – wybrane problemy.....	81
Krynke M.: Analiza numeryczna obciążenia śrub w łożysku wieńcowym.....	89
Pietraszek J., Krawczyk M., Sobczyk A., Skrzypczak-Pietraszek E.: Wykrywanie dominującego czynnika za pomocą podejścia Shainina	95
Domagała M.: Modelowanie CFD zaworu przelewowego bezpośredniego działania z zastosowaniem metody siatkowej Boltzmana (LBM).....	101
Dwornicka R., Wesół J.: Badania wybranych charakterystyk muskułów pneumatycznych	107
Radek N., Pietraszek J., Szczotok A.: Właściwości powłok przeciwzuzyciowych nanoszonych obróbką elektroiskrową	113
Pietraszek J., Sobczyk A., Skrzypczak-Pietraszek E., Kołomycki M.: Rozmyta interpretacja testu statystycznego dla nieregularnych danych	119