

SPIS TREŚCI

Alfred Brandowski, Hoang Nguyen Strojenie sieci neuronowej niezawodności systemu na podstawie opinii ekspertów	5
Mirosław Czechowski Właściwości złączy stopu AW-5083 spawanych metodą MIG i zgrzewanych tarciovo metodą FSW	21
Tomasz Dyl Obróbka wykończeniowa powłok kompozytowych w aspekcie zużycia ostrza noża tokarskiego	29
Marcin Frycz, Adam Czaban Influence of pressure on ferro-oil dynamic viscosity	45
Mariusz Giernalczyk Analiza możliwości redukcji emisji związków toksycznych oraz CO ₂ poprzez ograniczenie zużycia paliwa przez statki morskie	53
Maciej Gućma, Katarzyna Gawdzińska, Artur Bejger, Tomasz Piasecki An analysis of variance of fishing vessel refrigerating systems faults	66
Maciej Gućma, Waldemar Kostrzewa Ocena prawdopodobieństwa występowania uszkodzeń systemów chłodniczych jednostek rybackich	75
Jerzy Herdzik Remarks on implementation of ship energy efficiency management plan	81
Kamil Kielich, Dawid Kozyra Biofouling, czyli porastanie statków – systemy zwalczania i wpływ na środowisko morskie	89
Jerzy Kowalski Analiza parametrów rozpylania i parowania paliwa z wtryskiwacza 4-suwowego silnika okrętowego	98
Rafał Krakowski Modelling and simulation of the piston combustion engine cooling system	110
Lesław Kyzioł Propozycja zastosowania drewna modyfikowanego na konstrukcje morskie	121

Lesław Kyzioł Analiza rozkładu naprężeń w przekroju konstrukcji z materiału anizotropowego	130
Wojciech Labuda Preliminary research of cutting forces of shaft pins.....	141
Krzysztof Łukaszewski Metoda projektowania wymienników ciepła technicznych systemów energetycznych ze względu na wymaganą niezawodność tych systemów – część 1	149
Krzysztof Łukaszewski Metoda projektowania wymienników ciepła technicznych systemów energetycznych ze względu na wymaganą niezawodność tych systemów – część 2	174
Małgorzata Malinowska Analiza zanieczyszczeń oleju silnikowego stosowanego w silniku Cegielski-Sulzer 3AL25/30	194
Tomasz Piasecki, Artur Bejger, Sławomir Lijewski Problemy eksploatacyjne wysokociśnieniowych pomp płuczkowych stosowanych na statkach wiertniczych.....	203
Stanisław Polanowski Przybliżenie wzorem tablic ciepła właściwego powietrza suchego.....	211
Grzegorz Skorek Nowatorska metoda badania strat ciśnieniowych w pompie wyporowej	222