

SPIS TREŚCI

Przedmowa	7
Andrzej Adamkiewicz, Szymon Grzesiak Koncepcja zwiększenia stopnia regeneracji turbinowego obiegu parowego.....	9
Piotr Bzura Analiza i ocena poprawności działania węzła tarcia w aspekcie II zasady termodynamiki	22
Sebastian Drowing, Mirosław Dereszewski Wpływ wzrostu dawki paliwa na zmiany amplitud składowych harmonicznych drgań skrętnych wału zespołu spalinowo-elektrycznego	34
Tomasz Hajduk Ocena mocy cieplnej aparatów wymiany ciepła siłowni parowych dla różnych stanów ich użytkowania w aspekcie degradacji termicznej ..	43
Piotr Kamiński Dodatkowe szkolenie mechaników okrętowych w przedsiębiorstwie żeglugowym zwiększające kompetencje do objęcia obowiązków zawodowych w siłowni okrętowej	55
Tomasz Kniaziewicz, Marcin Zacharewicz Ocena adekwatności modelu okrętowego tłokowego silnika spalinowego opracowanego na potrzeby badań diagnostycznych	67
Agata Krystosik-Gromadzińska Poprawa bezpieczeństwa i komfortu pracy podczas eksploatacji i remontów siłowni okrętowej	81
Daniel Łuszczynski, Wojciech Zeńczak Wpływ konfiguracji instalacji transportu pneumatycznego paliwa stałego do kotła okrętowego na opory przepływu	92
Stanisław Polanowski Modelowanie charakterystyki prędkości jednostki ze śrubami nastawnymi na podstawie wyników badań.....	103

Patrycja Puzdrowska

Metoda wyznaczania stałej czasowej termopary na podstawie pomiaru szybkozmiennej temperatury spalin wylotowych silnika o ZS..... 115

Mirosław Tyliczszak, Anna Lesnau

Analiza porównawcza produktów procesu pirolizy niskotemperaturowej wybranych tworzyw sztucznych w reaktorze niskociśnieniowym – badania wstępne..... 134

Agnieszka Ubowska

Redukcja emisji gazów cieplarnianych ze statków – amoniak jako paliwo przyszłości..... 143

Leszek Wontka

Diagnozowanie okrętowego tłokowego silnika spalinowego w eksploatacji z wykorzystaniem średniego ciśnienia indykowanego 153

Jacek Wysocki

Modyfikacja układu do pomiaru przebiegu ciśnienia spalania okrętowego silnika tłokowego Sulzer AL25/30 168

Wojciech Zeńczak

Wybrane sposoby poprawy wskaźników efektywności energetycznej statku..... 181

TABLE OF CONTENTS

Preface	8
Andrzej Adamkiewicz, Szymon Grzesiak The Concept of Increasing Regeneration Degree of Steam Cycle.....	9
Piotr Bzura Analysis and Evaluation of the Correctness of the Function of a Friction Couple in the Aspect of the Second Law Thermodynamics	22
Sebastian Drowing, Mirosław Dereszewski Amplitude Changes of Component Harmonic of Torsional Vibration of the Shaft of the Petrol Fuel Unit on the Influence of Changes of Fuel Doses.....	34
Tomasz Hajduk The Thermal Power Appraisal of Steam Power Plant Heat Exchangers for Their Various Operating Modes in the Aspect of Their Thermal Degradation.....	43
Piotr Kamiński Additional Training of Young Engineers in Shipping Company to Increase Professional Competences to Take on Duties in Engine Room .	55
Tomasz Kniaziewicz, Marcin Zacharewicz The Adequacy of Marine Diesel Engine Model Developed for Diagnostic Test.....	67
Agata Krystosik-Gromadzińska Improvement of Work Safety and Comfort During Engine Room Exploitation and Repair Works.....	81
Daniel Łuszczynski, Wojciech Zeńczak The Influence of Configuration of Pneumatic Transport Installation of Solid Fuel on Flow Resistance	92
Stanisław Polanowski Modeling of the Speed Characteristic of the Ship with the Control Pitch Propellers Based on Research Results	103

Patrycja Puzdrowska

Method of Determining the Time Constant of Thermocouple Based on Measurement of the Quick – Changing Temperatures of Exhaust Gases in Marine Diesel Engines	115
---	-----

Mirosław Tylińczak, Anna Lesnau

Comparative Analysis of Low Temperature Pyrolysis Products of Selected Plastics in a Low Pressure Reactor – Preliminary Research	134
--	-----

Agnieszka Ubowska

Reduction of Greenhouse Gases Emissions from Ships – Ammonia as Fuel of the Future	143
--	-----

Leszek Wontka

In Service Diagnosing of a Marine Diesel Engine Using Mean Indicated Pressure.....	153
--	-----

Jacek Wysocki

Modification of the System for Measuring Combustion Pressure in the Ship Piston Engine Sulzer AL25/30	168
---	-----

Wojciech Zeńczak

The Selected Ways of Improving the Factors of Energy Efficiency of Ships	181
--	-----