

SPIS TREŚCI

Przedmowa	7
Mariusz Górniak, Andrzej Pilat Współpraca odbiornika nieliniowego z filtrem aktywnym i rozdzielnicą główną Laboratorium Elektroenergetyki Okrętowej	11
Antonio Chinhoenha, Janusz Mindykowski Analiza porównawcza mocy i sprawności układu kogeneracyjnego turbiny gazowej i parowej.....	26
Tomasz Nowak Wybrane zagadnienia dotyczące sieci IT oraz TT w świetle użytkowania w okrętowych systemach elektroenergetycznych.....	43
Tomasz Nowak Opis wybranych zagadnień związanych z zagrożeniami podczas eksploatacji sieci z izolowanym punktem neutralnym	57
Romuald Mańnicki, Marcin Lisowski Monitoring w inteligentnych sieciach elektroenergetycznych (<i>Smart Grid</i>).....	73
Roman Kostyszyn, Paweł Szwarczewski Wpływ farmy wiatrowej na obciążalność napowietrznej linii WN	85
Arkadiusz Adamczyk, Grzegorz Grzeczka Wykorzystanie profili energetycznych do doboru elementów i algorytmów sterowania w hybrydowych układach zasilających	99
Piotr Jankowski Wybrane aspekty analizy danych pomiarowych złożonego systemu energetycznego pod kątem zachowań chaotycznych.....	107
Damian Hallmann, Piotr Jankowski Badanie przydatności procedur Rosensteina i Eckmanna do identyfikacji chaotycznych szeregów czasowych.....	120

Wojciech Stasiak, Ireneusz Czarnowski

Przegląd programów komputerowych dedykowanych projektowaniu układów elektronicznych. Charakterystyka środowiska GeckoCIRCUITS..... 137

Marcin Pepliński

Wpływ jednoczesnego występowania różnych zaburzeń jakości napięcia na temperaturę uzwojeń silnika indukcyjnego 151

Andrzej Budziłowicz, Piotr Gnaciński

Obciążalność mocą silnika indukcyjnego w warunkach występowania odchylenia napięcia i częstotliwości 159

Piotr Gnaciński, Damian Hallmann

Wpływ temperatury uzwojeń silnika indukcyjnego zasilanego napięciem zawierającym subharmoniczne na moment elektromagnetyczny 166

TABLE OF CONTENTS

Preface	9
Mariusz Górniak, Andrzej Pilat The Cooperation of Non-Linear Load with Active Filter and the Main Switchboard of Marine Power Engineering Laboratory	11
Antonio Chinho, Janusz Mindykowski The Comparative Study on Selected Operation Parameters of a Combined Cycle Plant	26
Tomasz Nowak Selected Issues Concerning the IT and TT Networks in the Light of Use in Marine Electricity Systems	43
Tomasz Nowak Description of Selected Hazardous Issues During Operating the Power Grid with the Insulated Neutral Point	57
Romuald Maśnicki, Marcin Lisowski Monitoring in Intelligent Electrical Power Networks (Smart Grid)	73
Roman Kostyszyn, Paweł Szwarzewski Wind Farm Power and Overhead High Voltage Power Line Capacity	85
Arkadiusz Adamczyk, Grzegorz Grzeczka Use of Energy Profiles to Choose Elements and Control Algorithms in Hybrid Power Sources	99
Piotr Jankowski Methods of Analysis of Chaotic Behavior of Measurement Data of a Complex Energy System	107
Damian Hallmann, Piotr Jankowski Usefulness Study of Rosenstein and Eckmann Procedures for Identification of Chaotic Time Series	120

Wojciech Stasiak, Ireneusz Czarnowski Review of Computer Programs Dedicated to the Design of Electronic Systems. Characteristics of the GeckoCIRCUITS Environment.....	137
Marcin Pepliński The Influence of Various Voltage Quality Disturbances on Windings Temperature of Induction Motor	151
Andrzej Budziłowicz, Piotr Gnaciński The Load-Carrying Capacity of an Induction Cage Machine under Voltage and Frequency Deviation	159
Piotr Gnaciński, Damian Hallmann The Influence of Winding Temperature on Electromagnetic Torque of Induction Motor under Voltage Containing Subharmonics.....	166