

## TREŚĆ

Borkowski D.: System sterowania i monitoringu małej elektrowni wodnej .....	3
Borkowski D., Węgiel T.: Zarządzanie przetwarzaniem energii w małej elektrowni wodnej o zmiennej prędkości obrotowej.....	19
Drozdowski P., Duda A.: Analiza komputerowa nasyconej maszyny indukcyjnej klatkowej za pomocą Sim-Power-System pakietu Simulink.....	33
Dziechciarz A., Sułowicz M.: Zastosowanie analizy falkowej do diagnozowania uszkodzeń w silniku indukcyjnym podczas pracy przy zmiennym obciążeniu .....	49
Radzik M.: Bezpośrednie wyznaczanie stanu ustalonego w maszynach synchronicznych w przypadku okresowej zmienności momentu mechanicznego .....	65
Rozegnał B.: Zastosowanie transformacji falkowej do wykrywania zwarć w linii dwustronnie zasilanej. Cz. I – Określenie bazy danych wzorców transformacji falkowej .....	77
Rozegnał B.: Zastosowanie transformacji falkowej do wykrywania zwarć w linii dwustronnie zasilanej. Cz. II – Analiza falkowa sygnałów .....	93
Samoty V.: Optymalizacja genetyczna przetwornika liczby faz.....	111
Sieńko T.: Schemat zastępczy przekształtnika macierzowego dla stanów dynamicznych przy sterowaniu jednookresowym .....	121
Węgiel T., Borkowski D.: Prototypowy układ przetwarzania energii dla efektywniejszego wykorzystywania potencjału energetycznego MEW.....	135

## CONTENTS

Borkowski D.: Control and monitoring system for small hydropower plant .....	3
Borkowski D., Węgiel T.: Management of energy conversion in small hydropower plant with variable speed generators .....	19
Drozdowski P., Duda A.: Computer analysis of saturated cage induction machine using Sim-Power-Systems of Simulink.....	33
Dziechciarz A., Sułowicz M.: Application of wavelet analysis for induction motor faults diagnostics operating at variable load.....	49
Radzik M.: Direct determination of the steady state in schronous machines for periodic variability of mechanical torque .....	65
Rozegnał B.: Short circuits detection in double sourced electrical lines. Part I – DWT database preparation .....	77
Rozegnał B.: Short circuits detection in double sourced electrical lines. Part II – Discrete wavelet transform .....	93
Samoty V.: Genetic optimization phase converters number .....	111
Sieńko T.: Equivalent scheme of matrix converter for dynamic states under single-periodic control.....	121
Węgiel T., Borkowski D.: Prototype set for higher efficiency of energetic potential exploitation in SHP.....	135