

## Spis treści

	str.
Wspomnienie pośmiertne o prof. Z. Kuczewskim.....	5
1. Tadeusz Glinka, Krzysztof Krykowski: Komputerowa symulacja pracy silnika z magnesami trwałymi i komutatorem elektronicznym w programie TCAD.....	9
2. Krzysztof Krykowski, Aleksander Bodora, Maciej Sajkowski: Symulacja pracy silnika z magnesami trwałymi i komutatorem elektronicznym w przypadku dwubiegunowej modulacji szerokości impulsów.....	19
3. Bogusław Grzesik, Grzegorz Ombach: Przekształtnik energoelektroniczny DC/Dc typu SC, model komputerowy; PVL.....	31
4. Bogusław Grzesik, Tomasz Stenzel: Model przekształtnika elektronowego pracującego w układzie generatora Meissnera - realizacja TCAD <sup>TH</sup> .....	43
5. Kazimierz Gierlotka, Piotr Zaleśny: Wyznaczanie parametrów układu, regulacji położenia napędu z więzami elastycznymi.....	53
6. Kazimierz Gierlotka, Piotr Zaleśny: Porównanie metod wyznaczania parametrów regulacji położenia napędu z więzami elastycznymi.....	63
7. Tadeusz Rodacki, Wojciech Wylęzek, Andrzej Latko: Elektrownie wiatrowe.....	73
8. Tadeusz Glinka, Romuald Grzenik, Zygmunt Mołoń: Badanie parametrów elektro-mechanicznych silnika trakcyjnego prądu stałego zasilanego z łącznika tranzystorowego.....	81
9. Tadeusz Glinka, Eugeniusz Kałuża: Aspekty techniczno-ekonomiczne modernizacji układu napędowego maszyny wyciągowej.....	91
10. Marian Hyla, Andrzej Latko, Kazimierz Gierlotka, Andrzej Wolski: System automatycznej regulacji mocy biernej w dużym zakładzie przemysłowym.....	105

## CONTENTS

In memory of Prof.Z.Kuczewski.....	5
1. Tadeusz Glinka, Krzysztof Krykowski: Computer simulation of operation permanent magnet motor with an electronic commutator in TCAD .....	9
2. K. Krykowski, A. Bodora, M. Sajkowski: Simulation of operation of a permanent magnet motor with an electronic commutator and bipolar pulse width modulation .....	19
3. Bogusław Grzesik, Grzegorz Ombach: Switched capacitor dc/dc converter PWM computer model.....	31
4. Bogusław Grzesik, Tomasz Stenzel: TCAD™ Model of Meissner converter based on electronic tube.....	43
5. Kazimierz Gierlotka, Piotr Zaleśny: Evaluation of the position control system parameters of the drive with elastic joints.....	53
6. Kazimierz Gierlotka, Piotr Zaleśny: Comparison of the methods of the position control system parameters determination of the drive with elastic joints .....	63
7. Tadeusz Rodacki, Wojciech Wylęzek, Andrzej Latko: Wind turbine power generators .....	73
8. Tadeusz Glinka, Romuald Grzenik, Zygmunt Mołoń: Investigation of electromechanical parameters of a d.c. traction motor supplied by the transistor chopper.....	81
9. Tadeusz Glinka, Eugeniusz Kałuża: Some technical and economical aspects of modernization of winder motor drive system.....	91
10.Marian Hyla, Andrzej Latko, Kazimierz Gierlotka, Andrzej Wolski: Reactive power flow control system in a large industrial plant.....	105