

**SPIS TREŚCI**  
**CONTENTS**

<b>JAKUB KOWALSKI</b> Bezprzewodowy system akwizycji danych <i>Wireless Data Acquisition System</i>	<b>1</b>
<b>PIOTR MICHALAK</b> Zapotrzebowanie na energię elektryczną w budynku jednorodzinym a zmienność sezonowa energii ze źródeł odnawialnych <i>Electricity Demand in Detached Building and Seasonal Fluctuation of Energy from Renewable Sources</i>	<b>8</b>
<b>ADAM PRACOWNIK, GRZEGORZ SIEKLUCKI, MACIEJ TONDOS</b> Cyfrowy obserwator LQ w układzie 2-masowym <i>Digital LQ Observer in Two-Mass System</i>	<b>14</b>
<b>ANTONI SAWICKI</b> Zmodyfikowane modele Schwarza-Avdonina łuku asymetrycznego <i>Modified Schwarz-Avdonin Models of Asymmetric Arc</i>	<b>20</b>
<b>GRZEGORZ SIEKLUCKI</b> Problem LQ w optymalizacji regulatora momentu elektromagnetycznego <i>LQ Problem in Electromagnetic Torque Controller Optimization</i>	<b>26</b>
<b>GRZEGORZ SIEKLUCKI, TADEUSZ ORZECZOWSKI, RAJMUND SYKULSKI</b> Model matematyczny napędu z silnikiem indukcyjnym – metoda DTC-SVM <i>Mathematical Model of Induction Motor – DTC-SVM Method</i>	<b>33</b>
<b>GRZEGORZ SIEKLUCKI, RAJMUND SYKULSKI, BARBARA BISZTYGA, TADEUSZ ORZECZOWSKI, ANTONI ZDROJEWSKI</b> Ślizgowy obserwator prędkości kątowej napędu prądu stałego <i>Sliding Mode Angular Velocity Observer of the DC Drive</i>	<b>41</b>
<b>KACPER SOWA</b> Modele symulacyjne trójfazowych nawrotnych przekształtników tyrystorowych <i>Three-Phase Bidirectional Thyristor Converters Simulation and Analysis</i>	<b>47</b>
<b>KRONIKA WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI, INFORMATYKI I ELEKTRONIKI AGH</b>	<b>54</b>