

SPIS TREŚCI

Str.

1. Profesor Antoni Bogucki 11
2. Antoni Bogucki, Zbigniew Bartoń, Bożena Paluchiewicz:
O jednej z możliwości zwiększenia wpływu układu regulacji
prędkości obrotowej turbiny na stabilność dynamiczną
systemu elektroenergetycznego..... 19
3. Antoni Bogucki, Bożena Paluchiewicz, Zbigniew Bartoń:
Zastosowanie planowanego eksperymentu w elektroenergetyce
do syntezy układów sterowania..... 29
4. Zbigniew Bartoń: Adaptacyjne sterowanie w wielomaszyno-
wych systemach elektroenergetycznych o hierarchicznej
strukturze..... 41
5. Edward Lawera, Józef Trynkiewicz: Koncepcja zabezpieczenia
ziemnozwarciowego linii wiązkowych w kablowych sieciach
rozdzielczych pracujących z izolowanym punktem zerowym..... 49
6. Marian Mikrut, Zygmunt Pilch, Marian Sauczek: Wykrywanie
jednofazowych zwarc rezystancyjnych w sieciach średnich
napięć o punkcie gwiazdowym uziemionym przez rezystor..... 63
7. Paweł Sowa: Wrażliwość parametrów podczas identyfikacji
obiektów w stanach zakłóceńowych..... 79
8. Joachim Bargiel: Miary niezawodności zasilania
z systemu elektroenergetycznego..... 95
9. Gerhard Bartodziej, Wiesław Goc, Wiktor Kiś, Antoni
Przygrodzki, Edward Siwy: Optymalizacja przewodów
szynowych do zasilania dużych odbiorów elektrotermicznych
prądu stałego..... 105
10. Piotr Dirycz, Tadeusz Kaczmarczyk: Komputerowy system
wspomagania dyspozytorów elektroenergetycznych..... 119
11. Wiesław Goc: Oszacowanie ilościowe stanów obliczeniowych
do oceny niezawodności zasilania obszarów odbiorczych..... 135

12. Roman Janiczek: Kierunki rozwoju wybranych metod sztucznej inteligencji stosowanych w elektroenergetyce..... 149
13. Witold Kaduk, Halina Sak, Jacek Wiśniowski: Porównanie wybranych systemów szkieletowych przy próbie zastosowania w elektroenergetyce..... 161
14. Igor Żeżelenko, Jurij Sajenko: Problem jakości energii elektrycznej w systemach zasilających..... 177
15. Gerhard Bartodziej, Wiktor Kiś, Tomasz Rusek, Edward Siwy: Komputerowe wspomaganie projektowania przewodów szynowych hermetyzowanych z izolacją gazową..... 187
16. Franciszek Buchta, Henryk Kocot: O planowaniu rozwoju sieci przesyłowej..... 199
17. Zbigniew Gacek: Wymiarowanie izolatorów odstępnikowych w gazoszczelnych przewodach szynowych..... 215
18. Alfred Kałużny: Wpływ pyłów przemysłowych na wytrzymałość elektryczną odstępów izolacyjnych powietrznych..... 227
19. Wiktor Kiś, Tomasz Rusek: Sprawdzanie obciążalności prądowej długotrwałej przewodów szynowych z izolacją gazową SF₆ metodą numeryczną..... 253
20. Karol Wołski: Ocena zerowania jako środka dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach elektrycznych niskiego napięcia..... 253
21. Zbigniew Wysocki: Lokalizacja zwarć w liniach napowietrznych najwyższych napięć z uwzględnieniem zmienności impedancji składowej zerowej..... 263

CONTENTS

Page

1.	Professor Antoni Bogucki.....	11
2.	<u>Antoni Bogucki</u> , Zbigniew Bartoń, Bożena Paluchiewicz: On the possibility of increase a governor control control influence on transient stability of power systems.....	19
3.	<u>Antoni Bogucki</u> , Bożena Paluchiewicz, Zbigniew Bartoń: Application of the method experimental designs in power systems for synthesis control systems.....	29
4.	Zbigniew Bartoń: Adaptative control for multimachine hierarchical power systems.....	41
5.	Edward Lawera, Józef Trynkiewicz: The conception of ground-fault protection of bundle power line in cable distribution network with isolated neutral.....	49
6.	Marian Mikrut, Zygmunt Pilch Marian Sauczek: Resistance phase-to-phase faults detection in MV-networks with the neutral resistance grounding.....	63
7.	Paweł Sowa: Sensitivity of parameters by identification of transient systems.....	79
8.	Joachim Bargiel: Adequacy indices for supply reliability evaluation.....	95
9.	Gerhard Bartodziej, Wiesław Goc, Wiktor Kiś, Antoni Przygrodzki, Edward Siwy: Optimization of busway to supply the large scale DC electrothermal receivers.....	105
10.	Piotr Dirycz, Tadeusz Kaczmarczyk: Computer system for dispatcher aid of electric power engineering.....	119
11.	Wiesław Goc: Quantitative estimation of calculated state for reliability evaluation supply of receiving region.....	135
12.	Roman Janiczek: Development directions of application of artificial intelligence methods to power engineering.....	149

13. Witold Kaduk, Halina Sak, Jacek Wiśniowski: The shell system features comparison for attempt of applications to power system operating.....161
14. Igor Zhezhenko, Youri Sayenko: The problem of electric energy quality in supply systems.....177
15. Gerhard Bartodziej, Wiktor Kiś, Tomasz Rusek, Edward Siwy: Computer aided design of solid conductors with gaseous insulation.....187
16. Franciszek Buchta, Henryk Kocot: On planning of the electric power network development.....199
17. Zbigniew Gacek: Dimensioning of solid dielectric spacers for SF₆-insulated buses.....215
18. Alfred Kałużny: Influence of industrial dust on the electric strength of air gaps.....227
19. Wiktor Kiś, Tomasz Rusek: Verification of long-lasting current-carrying capacity SF₆-insulated buses by means of a numerical method.....241
20. Karol Wolski: Appreciation of neutral conductor using in low-voltage installations.....253
21. Zbigniew Wysocki: An algorithm for transmission line fault location using the variable zero-sequence impedance.....263