SPIS TREŚCI

Strona

Słowo wstępne 5

1. Zbigniew Gacek: Zasady wymiarowania izolacyjnych odstępów powietrznych w sieciach elektroenergetycznych ... 7

2. Alfred J. Kałużny, Mariusz Kasprzyk: Analiza wpływu ziarn pyłu przemysłowego i wilgotności na wytrzymałość elektryczną powietrza ... 27

3. Tomasz Rusek: Niezawodność gazoszczelnych jednobiegunowych przewodów szynowych ... 35

4. Marek Szadkowski: Wpływ długości przęsła na skutki mechaniczne prądu zwarciowego w oszynowaniu giętkim rozdzielni WN ... 45

5. Karol Wolski: Analiza działania wyłącznika ochronnego różnicowoprądowego w sieci TN ... 55

6. Marian Mikrut, Zygmunt Pilch, Marian Sauczek: Nietypowe zakłócenie podczas procesu synchronizacji bloku energetycznego ... 67

7. Adrian Halinka, Michał Szewczyk: Informatyczne systemy zarządzania węzłami wytwórczymi o złożonej strukturze ... 77

8. Adrian Halinka, Michał Szewczyk: Przesył i wymiana informacji w systemach zarządzania złożonymi obiektami wytwórczymi ... 91

9. Bernard Witek: Możliwości realizacji adaptacyjnych funkcji sterowania i zabezpieczeń w elastycznych układach przesyłowych ... 103

10. Joachim Bargiel, Wiesław Goc, Bogusław Teichman: Dane do oceny niezawodności sieci elektroenergetycznych wysokiego napięcia ... 119

11. Maksymilian Przygrodzki: Rozpływ mocy a rozliczanie transakcji na rynku energii elektrycznej ... 131

CONTENTS

Page

Foreword 5

1. Zbigniew Gacek: Principles of dimensioning of air insulating clearances in power networks 7

2. Alfred J. Kałużny, Mariusz Kasprzyk: Influence of industrial dust grains and air humidity on electric strength of hv. insulating gaps 27

3. Tomasz Rusek: Reliability of unipolar gas insulated lines 35

4. Marek Szadkowski: Influence of span length on mechanical effects of fault current in flexible busing of HV substations 45

5. Karol Wolski: Analysis of anti-shock residual current circuit breaker operation in TN network 55

6. Marian Mikrut, Zygmunt Pilch, Marian Sauczek: Non-typical fault during process of power unit synchronization 67

7. Adrian Halinka, Michał Szewczyk: Data processing management systems dedicated to the complex power generating sets 77

8. Adrian Halinka, Michał Szewczyk: Transmission and exchange of information in the complex power generating sets management systems 91

9. Bernard Witek: Realization possibilities of adaptive protection and control functions in flexible AC transmission systems 103

10. Joachim Bargiel, Wiesław Goc, Bogusław Teichman: Database for high voltage network reliability estimation 119

11. Maksymilian Przygrodzki: Power flow and settling transactions on the energy market 131