

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Zbigniew Gacek: Ocena zagrożenia linii napowietrznych wysokiego napięcia wskutek bezpośrednich uderzeń piorunów	5
2. Zbigniew Gacek, Wiktor Kiś: Lokalny wskaźnik uszkodzeń mechanicznych izolatorów liniowych wiszących długopniowych	19
3. Zbigniew Gacek, Krzysztof Maźniewski: Opis narażeń elektryzacyjnych w wybranych rurociągach przemysłowych	25
4. Edward Siwy, Kurt Żmuda: Optymalizacja wybranych parametrów miejskich sieci niskiego napięcia z wykorzystaniem metod analitycznych	37
5. Paweł Sowa, Przemysław Seweryn: Modelowanie dynamiki systemu w warunkach awarii systemowej	49
6. Marian Mikrut, Zygmunt Pilch, Marian Sauczek: Identyfikacja i eliminacja zwarć jednofazowych z ziemią w sieciach średnich napięć	63
7. Rafał Sosiński: Technologia wytwarzania, parametry techniczne i zastosowanie rdzeni zwijanych z taśmy amorficznej	79
8. Adrian Halinka, Michał Szewczyk: Kryteria warunkujące prawidłową pracę systemów zabezpieczeniowych złożonych obiektów elektroenergetycznych	91
9. Zbigniew Wysocki: Cyfrowa detekcja zwarcia w linii napowietrznej	109
10. Mirosław Kielboń: Wybrane aspekty modelowania dynamicznego układów wysokiego napięcia prądu stałego (WNPS)	121

CONTENTS

	Page
1. Zbigniew Gacek: Estimation of high voltage overhead lines exposure to direct lightning strokes	5
2. Zbigniew Gacek, Wiktor Kiś: Local mechanical failure rate of link long-rod type line insulators	19
3. Zbigniew Gacek, Krzysztof Maźniewski: Description of electrification hazards in chosen industrial pipes	25
4. Edward Siwy, Kurt Żmuda: Optimisation of chosen parameters in urban low voltage networks using analytic methods	37
5. Paweł Sowa, Przemysław Seweryn: Dynamic model of power system for blackout conditions	49
6. Marian Mikrut, Zygmunt Pilch, Marian Sauczek: Identification and elimination of earth-faults in medium-voltage networks	63
7. Rafał Sosiński: Production technology, technical properties and applicability of amorphous wound cores	79
8. Adrian Halinka, Michał Szewczyk: Proper power system protection working criteria in the complex power system units	91
9. Zbigniew Wysocki: Digital detection of fault on overhead HV line	109
10. Mirosław Kielboń: Some aspects of dynamic modelling of hvdc systems	121