

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Zbigniew GACEK: Przegląd strategii obsługi eksploatacyjnej wysokonapięciowych układów izolacyjnych	7
2. Gerard BARTODZIEJ, Wiktor KIS: Obliczanie obciążalności prądowej długotrwałej linii kablowej lokalnie niejednorodnej ...	17
3. Zbigniew GACEK, Marek SZADKOWSKI: Metoda wstępnego wymiarowania wysokonapięciowych przewodów szynowych z SF ₆	29
4. Wiktor KIS: Obliczanie nagrzewania przewodów szynowych ekranowanych z izolacją gazową SF ₆ w stanie cieplnie ustalonym...	39
5. Tadeusz BEYM: Model predykcji krajowego bilansu w zakresie pozyskania i przemian energii	59
6. Janusz SOWIŃSKI: Model predykcji wektora zapotrzebowania na energię bezpośrednią w systemie krajowym	77
7. Paweł SOWA: Modelowanie linii przesyłowych W.N. w badaniach numerycznych stanów zakłóceń w układzie elektroenergetycznym	95
8. Alfred KAUŻNY: Wpływ łuków cząstkowych na wytrzymałość powierzchniową układu elektroenergetycznego	111

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Збигнев ГАЦЕК: Обзор стратегий эксплуатационного обслуживания высоковольтных изоляционных систем	7
2. Герард БАРТОДЗЕЙ, Виктор КИСЬ: Расчёты длительной токовой нагрузочной способности кабельной линии с локальной неоднородностью	17
3. Збигнев ГАЦЕК, Марек ПАДКОВСКИ: Метод предварительного определения размеров высоковольтных шинопроводов изолированных элегазом	29
4. Виктор КИСЬ: Расчёты нагрева экранированных шинопроводов с элегазовой изоляцией в термически установившемся режиме	39
5. Тадеуш БЭУМ: Модель прогнозирования в системе всей страны баланса в сфере приобретения и преобразования энергии.....	59
6. Януш СОВИНСКИ: Модель прогнозирования вектора снабжения непосредственной энергией в системе всей страны	77
7. Павел СОВА: Моделирование высоковольтной линии электропередачи в численных исследованиях аварийных состояний в электроэнергетической системе	95
8. Альфред КАЛУЖНЫ: Влияние частичной дуги на поверхностную прочность изоляционной конструкции	111

CONTENTS

	Page
1. Zbigniew GACEK, Survey of maintenance strategies for high - voltage insulating systems	7
2. Gerard BARTODZIEJ, Wiktor KIS, Long - lasting current-carrying capacity calculation of a locally heterogeneous cable line	17
3. Zbigniew GACEK, Marek SZADKOWSKI, Method of preliminary dimensioning of the high - voltage SF ₆ - insulated buses	29
4. Wiktor KIS, Calculation of the heating of SF ₆ - insulated screen buses in thermally steady state	39
5. Tadeusz BEYM, Prediction model of the national balance in the field of energy extration and conversions	59
6. Janusz SOWINSKI, Prediction model of the vector of the direct energy demand by the State economy	77
7. Paweł SOWA, High - voltage transmission line models for numerical studies on interference states in electric power systems	95
8. Alfred KAŁUŻNY, The influence of particle arcs on the surface strenght of h.v. insulators	111