

Spis treści

Wstęp.....	5
1. Badanie rozptywu prądów w liniach wysokiego napięcia dwustronnie zasilanych.....	7
2. Rozptyw mocy w sieci węzłowej.....	13
3. Obliczanie zapotrzebowania mocy szczytowej przez zakład przemysłowy.....	43
4. Wyznaczanie strat mocy i energii.....	55
5. Badanie wpływu regulacji napięcia generatora na równowagę statyczną układu elektroenergetycznego.....	79
6. Badanie stabilności dynamicznej generatora synchronicznego współpracującego z systemem elektroenergetycznym.....	107
7. Obliczanie zwarciowej macierzy impedancyjnej.....	117
8. Obliczanie macierzy impedancji własnych i wzajemnych w układach elektroenergetycznych.....	131
9. Badanie wartości napięć i prądów fazowych oraz ich składowych symetrycznych w układzie elektroenergetycznym w stanie zwarcia.....	139
10. Obliczanie parametrów niezawodnościowych wybranych układów rozdzielni elektroenergetycznych wn.....	147
11. Dobór liczby i mocy transformatorów elektroenergetycznych śn/nn.....	163
12. Dobór prefabrykowanych baterii kondensatorów niskiego napięcia do kompensacji mocy biernej.....	173
13. Obliczanie parametrów zwarciowych przy zwarcu trójfazowym w układzie elektroenergetycznym.....	187
14. Optymalny rozstaw słupów linii wysokiego napięcia.....	207

POLITECHNIKA OPOLSKA

15. Wyznaczanie parametrów mechanicznych napowietrznych
przewodów linii energetycznych..... 235
16. Planowanie pracy równoległej transformatorów..... 257
17. Regulacja napięcia. Obliczanie nastaw transformatorów
110kV/SN i SN/nn w sieci promieniowej..... 263
18. Regulacja napięcia przy użyciu kondensatorów szeregowych
i równoległych..... 275