

Сердюкова Г.Н., Кузнецов А.С., Украина, Харьков

АЛГОРИТМ И ПРОГРАММА АНАЛИЗА ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В СЕТЯХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ

В докладе анализируются перенапряжения в электрической сети с изолированной нейтралью с помощью математических моделей. Рассмотрены различные способы и методы ограничения уровней перенапряжений в этих сетях. Предложены алгоритм и программа расчета переходных процессов и размещения средств ограничений перенапряжений.

Сердюкова Г.М., Кузнецов О.С., Україна, Харків

АЛГОРИТМ І ПРОГРАМА АНАЛІЗУ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ В МЕРЕЖАХ З ІЗОЛЬОВАНОЮ НЕЙТРАЛІЮ

У доповіді аналізуються перенапруження в електричній мережі з ізолюваною нейтраллю за допомогою математичних моделей. Розглянуті різні способи і методи обмеження рівнів перенапружень в цих мережах. Запропоновані алгоритм і програма розрахунку перехідних процесів і розміщення засобів обмежень перенапружень.

Serdukova G.N., Kuznetzov A.S., Ukraine, Kharkiv

ALGORITHM AND PROGRAM OF ANALYSIS OF TRANSITIONAL PROCESSES IN NETWORKS WITH ISOLATED NEUTRAL TERMINAL

In a lecture overstrains are analyzed in an electric network with isolated neutral terminal by mathematical models. Different ways and methods of limitation of levels of overstrains are considered in these networks. An algorithm and program of calculation of transitional processes and placing of facilities of limitations of overstrains is offered.