Аннотация

В данном дипломном проекте рассматриваются вопросы, связанные с оценкой влияния несимметрии на работу, причины, следствия и существующие решения асимметричных неисправностей. Также рассмотрены особенности несимметричных режимов работы электросетей и методики снижения несимметрии токов и напряжений электрической.

Проведен расчет показателей несимметричных электрических сетей. Для этого провели два этапа: расчет показателей несимметрии для токов и напряжений электрической сети; усреднение полученных экспериментальных данных. Также была разработана автоматизированная система симметрирования фазных токов и напряжений.

Дипломный проект состоит из 90 страниц, 16 таблицы, 36 рисунков и библиографических источников.