

Тема роботи:

Комплекс адресного визначення джерел електропостачання і адресного розподілу втрат в схемах електропередавальних організацій

Виконавець: **Пашков Дмитро Юрійович**

Наук. керівник: доц., к.т.н. **Банін Д.Б.**

РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація складається з пояснювальної записки на 102 сторінках, яка містить 6 таблиць, 53 рисунків та 10 листів графічної частини.

Об'єктом дослідження являються електричні мережі електропередаючих організацій.

Метою роботи є розробка формальних логічних алгоритмів розрахунку адресного розподілу втрат та адресних джерел живлення на основі попередньої відповіді на задачу класифікації втрат за перетоками трьох категорій: навантажувальні, від поперечних провідностей та зрівнювальні контурні.

Розроблено математичний апарат для відповіді на поставлені питання адресації, виконано його програмну реалізацію. Проведено розрахунки на дослідних схемах різних конфігурацій.

Галузь застосування: мережі електропередаючих організацій.

Ключові слова: **ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЮЧА ОРГАНІЗАЦІЯ, АДРЕСНИЙ РОЗПОДІЛ ВТРАТ, АДРЕСАЦІЯ ДЖЕРЕЛ ЖИВЛЕННЯ, КЛАСИФІКАЦІЯ ВТРАТ.**

ABSTRACT

Master's thesis consists of explanatory note on 102 pages, which contains 6 tables, 53 figures and 10 sheets of graphics.

The object of the study are electrical networks of electrical distribution organizations of Ukraine.

The aim is to develop a formal logical calculation algorithms of addressed distribution losses and targeted power supply based on your previous answers to the problem of classification of losses.

A mathematical apparatus for answers to tasks of the study was developed. Calculations were made on series of research schemes of different configurations.

Areas of application: networks of electrical distribution organizations.

Keywords: ELECTRIC DISTRIBUTION ORGANIZATION, TARGETED DISTRIBUTION LOSSES, ADDRESSING POWER SOURCE, CLASSIFICATION OF LOSSES.