

УДК 621.316.1

**ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН
ПО ТРЕХФАЗНЫМ ВОЗДУШНЫМ ЛИНИЯМ 10 кВ**

И. Х. Гарипов, Л. М. Рыбаков

Марийский государственный университет, Йошкар-Ола

В статье рассмотрен анализ экспериментальных данных по исследованию распространения электромагнитных волн по воздушным линиям электропередач при различных схемах линии и на разных частотах.

The article presents an analysis of experimental data on the study of electromagnetic waves on overhead power lines with different line scheme and at different frequencies.

Ключевые слова: электромагнитные волны, затухание, диапазон частот, дефектный изолятор.