

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (87)

стр. 73–78

УДК 621.315

Н. В. Коровкин, Т. Г. Миневич

О наведенных напряжениях в экранах кабельных линий.

Сформулированы два подхода к расчету наведенной ЭДС в оболочке заглубленного кабеля. Показана возможность использовать в расчете характеристик электромагнитного поля интегральные или дифференциальные представления электрических и магнитных величин. Проанализированы области применения каждого подхода.

Ключевые слова: уравнения электромагнитного поля, магнитный поток, ЭДС, заглубленный кабель, высоковольтная линия.