

стр. 92–100

УДК 621.314

Ю. В. Капитула

Разработка алгоритма защиты неоднородной линии постоянного тока, основанного на волновом методе.

Исследован характер изменения напряжения в начале кабельно-воздушной (неоднородной) линии постоянного тока при возникновении коротких замыканий на кабельном и на воздушном участках. Предложены основные принципы построения алгоритма защиты такой линии.

Ключевые слова: волновой метод, кабельно-воздушная линия постоянного тока, линейная защита.

Капитула Юлия Владимировна, научный сотрудник отдела постоянного тока Научно-технического центра Единой энергетической системы (НТЦ ЕЭС)

E-mail: kapitula_y@niipt.ru

Kapitula Y. V.

Development of non-uniform HVDC line protection algorithm using the wave method.

In this article sending end voltage changing of cable-air line is investigated in event of fault on cable section and air section of line. Line protection algorithm development basic principles are offered.

Key words: wave method, cable-air line HVDC, line protection.

Kapitula Yulia Vladimirovna, Researcher of Department HVDC Transmission Technology of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: kapitula_y@niipt.ru