

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (69)

стр. 124–129

УДК 621.314

Ю. В. Капитула

Разработка алгоритма защиты кабельно-воздушной линии передачи постоянного тока от коротких замыканий.

Показана необходимость разработки алгоритма защиты линии кабельно-воздушной передачи постоянного тока. Построение алгоритма защиты основано на закономерностях протекания процессов при повреждениях на кабельном или воздушном участках.

Ключевые слова: кабельно-воздушная линия, короткие замыкания, защита линии.

Капитула Юлия Владимировна, научный сотрудник отдела постоянного тока Научно-исследовательского института по передаче электроэнергии постоянным током высокого напряжения (ОАО «НИИПТ»).

E-mail: kapitula_y@niipt.ru

Kapitula Y. V.

Development of the cable-overhead DC transmission line protection algorithm.

The article shows the need for protection algorithm for line cable overhead DC transmission. Building a security algorithm based on the laws of the processes in case of damage to the cable or overhead sections.

Key words: cable-overhead line, short-circuit, line protection.

Kapitula Julia Vladimirovna, Researcher of Direct Current Department of the High Voltage Direct Current Power Transmission Research Institute (JSC «NIIPT»).

E-mail: kapitula_y@niipt.ru