

стр. 46–53

УДК 621.314

А. В. Козлов

О необходимости учета «мертвой зоны» дифференциальной защиты шин при моделировании переходных процессов.

Обоснована необходимость учета «мертвых зон» релейных защит в особо важных узлах энергосистемы, на примере дифференциальных защит шин.

Ключевые слова: дифференциальная защита шин, токораспределение, выключатель.

Козлов Александр Вячеславович, инженер лаборатории исследований электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (НТЦ ЕЭС).

E-mail: kozlov_a@nipt.ru

Kozlov A. V.

Consideration of differential bus protections dead band in the course of transients simulation.

Necessity of consideration of relay protections (in particular differential bus protections) dead bands in highly significant nodes of a power system is explained in the paper.

Key words: differential bus protection, current distribution, breaker.

Kozlov Alexander Vyacheslavovich, Engineer Research Laboratory Electric Power Systems of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: kozlov_a@nipt.ru