

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (80)

стр. 69–82

УДК 621.316

А. С. Брилинский, О. И. Грунина

Цифровизация распределительных сетей как путь к реализации функций самовосстановления.

Проведен анализ ключевых стратегических документов в электроэнергетике в части направлений развития распределительных электрических сетей, а также представлено развернутое описание понятия «цифровизация» применительно к распределительным электрическим сетям. Кроме того, предложены способ и алгоритм автоматизации распределительной линии до степени наделения её функциями самовосстановления.

Ключевые слова: городские распределительные сети, локализация повреждений, самовосстановление, резистивное заземление нейтрали, распределенная автоматизация.

Брилинский Андрей Станиславович, канд. техн. наук, заведующий отделом проектирования и развития энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: brilinskiy@ntcees.ru

Грунина Ольга Игоревна, старший инженер отдела проектирования и развития энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: grunina_o@ntcees.ru