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

стр. 59–65

УДК 621.314

К. С. Горячевский, А. А. Даутов, Е. Е. Мархаев, И. В. Синянский

Результаты испытаний системы координированной работы АРПМ и СМЗУ.

Представлены результаты испытаний предложенной ранее системы координированной работы автоматики разгрузки при перегрузке по мощности (АРПМ) и системы мониторинга запасов устойчивости (СМЗУ).

Были разработаны алгоритмы работы для устройства МКПА («Прософт», г. Екатеринбург), выполнена работа по модернизации программного обеспечения СМЗУ, создано программное обеспечение для передачи информации от СМЗУ к устройству АРПМ.

Испытания проводились с использованием комплекса *RTDS* на модели энергосистемы Крыма, моделировалась работа АРПМ на электропередаче ОЭС Юга – ЭС Крыма.

Ключевые слова: электроэнергетические системы, релейная защита, противоаварийная автоматика.