

стр. 66–72

УДК 621.314

*К. С. Горячевский, А. А. Даутов, К. А. Самусик, И. В. Синянский*

**Технологический цикл системы мониторинга функционирования устройств противоаварийной автоматики.**

Система мониторинга функционирования устройств противоаварийной автоматики осуществляет проверку функционирования ПА и формирует экспресс-протокол в случае ее неправильной работы, чем помогает быстрее выяснять причины аварий в ЭС и повышает надежность функционирования ПА.

Основной технологический цикл программы осуществляет сбор данных от устройств, расчет цифровых моделей для каждого устройства и сравнение работы реального устройства и цифровой модели.

В статье описан алгоритм работы технологического цикла, который реализован в виде отдельной службы Windows.

*Ключевые слова: электроэнергетические системы, релейная защита, противоаварийная автоматика, мониторинг функционирования, база данных.*