

стр. 97–108

УДК 621.311

О. В. Гуриков, А. С. Зеленин, Д. А. Кабанов, Д. О. Михайлов, К. В. Прохоров, Е. Б. Шескин

Разработка и тестирование алгоритмов системы мониторинга устройств автоматического регулирования агрегатного и стационарного уровней.

Приведена история развития системы мониторинга системных регуляторов (СМСР). Выполнены разработка и тестирование алгоритмов критериев системы мониторинга нового поколения, осуществляющей контроль за выполнением системных требований устройствами автоматического регулирования агрегатного и стационарного уровней в режиме реального времени. Подтверждена техническая возможность реализации методических решений по созданию единой системы мониторинга АРВ и СВ, АРЧВ, ГРАМ и ГРНРМ, выполнена корректировка алгоритмов критериев при функционировании системы мониторинга в условиях макета.

Ключевые слова: система мониторинга, система возбуждения, система автоматического управления, электростанция, устойчивость.