

## Реферат

Объем: 87 с., 14 рис., 14 табл., 21 формула, 7 источников.

### СИСТЕМА УДАЛЁННОГО МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ.

В дипломном проекте представлена разработка системы удалённого мониторинга параметров работы технологической линии с электроприводом.

*Объект исследования* – системы мониторинга и контроля технологических линий .

*Предметом исследования* являются схема, конструктивное исполнение и программное обеспечение системы удалённого мониторинга параметров работы технологической линии с электроприводом.

*Цель работы* – разработка информационной модели и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных систем удалённого мониторинга. Разработаны информационные модели и схемы алгоритма работы.

*Полученные результаты.* В результате сравнительного анализа разработана информационная модель системы удалённого мониторинга параметров работы технологической линии с электроприводом.

*Сфера применения.* Разработанная система может быть использована в промышленности.