

## Реферат

Объем: 85 страницы, 21 рисунок, 23 таблиц, 19 источников.

Контрольный пункт, SCADA TIA PORTAL, ModBus, GSM, операторский интерфейс, сигналы управления.

*Объект разработки* – операторский интерфейс в системе SCADA для удалённого управления контрольным пунктом.

*Цель работы* – разработка системы удалённого управления контрольным пунктом магистрального нефтепровода.

*Полученные результаты* – была разработана система, удаленно управляемая контрольным пунктом, с операторским интерфейсом, разработанным в системе SCADA TIA PORTAL.

*Сфера применения.* Разработанная система может применяться как база для разработки систем управления и контроля удаленными устройствами через GSM канал на основе программного комплекса SIEMENS TIA PORTAL, а также в учебном процессе для ознакомления с основными понятиями в данном направлении.