Актуальность темы. В настоящее время в разных отраслях широко используются оптоэлектронные системы и устройства управления. Использование плюсов этих систем значительно упрощают функционирование всевозможных установок, предприятий и так далее.

Цели и задачи работы:

1. Поиск и анализ существующих систем управления и контроля;

2. Выявление преимуществ оптоэлектронных систем управления над другими системами;

3. Разработка структуры оптоэлектронной системы управления;

4. Анализ характеристик оптоэлектронной системы управления;

5. Исследование эффективности разработанной оптоэлектронной системы управления в видеонаблюдении.