Аннотация

Эта работа посвящена теме: «Анализ помехоустойчивости систем радиосвязи, использующих технологию MIMO». Целью работы является исследование помехоустойчивости и пропускной способности систем, использующих технологию MIMO.

В ходе исследования были изучены развивающиеся предпосылки технологии MIMO и основные преимущества сети. Были представлены принципы создания технологии и архитектуры рабочего и сетевого сервиса.

Произведен анализ помещения, расчет показателей естественного и искусственного освещения в разделе безопасности жизнедеятельности. В разделе экономики предоставлен бизнес-план с учетом всех расходов и полученной прибыли рассчитан срок окупаемости проекта.