

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УЗКОПОЛОСНЫХ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ IoT

И.И. Бондарева

Научный руководитель - д.т.н., профессор В.А. Григорьев

Введение

Беспроводные сети IoT являются перспективными телекоммуникационными технологиями. Развитие и внедрение услуг технологий «Интернет вещей» приведут к увеличению неуправляемых пользователем информационных процессов, тем самым улучшая качество жизни за счет повышения удобства пользования «умными» вещами.

Цель работы

Рассмотреть представленные на рынке типы беспроводных сетей IoT, исследуя экономические составляющие. Провести анализ бизнес-моделей беспроводных сетей IoT.

Базовые положения исследования

Определение условий развития рынка услуг «Интернет вещей». Определение особенностей статистики трафика абонентских устройств и способов технических решений, обеспечивающих рентабельность предоставления услуг.

Промежуточный результат

Проведен обзор литературы и рассмотрены типы беспроводных сетей IoT с разными особенностями регулирования. Проанализированы возможные преимущества и недостатки организации существующих сетей.

Практический результат

Представлен сравнительный анализ экономической ситуации на рынке узкополосных беспроводных сетей IoT.