

# **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.