

## **Аннотация**

В предъявленной диссертационной работе рассмотрен M2M-трафик в беспроводных сетях. Эффективным методом исследования подобных задач является имитационное моделирование. Проведен анализ текущего состояние рынка услуг IoT и M2M. Разработаны имитационные модели в среде AnyLogic. Моделирование самоподобного трафика выполняется СМО из типа  $W / M / 1 / K$ ,  $Pa / M / 1 / K$  с использованием распределений Вейбулла и Парето соответственно.