

## **Аңдатпа**

Бұл магистрлік жұмыста WiFi offload және Femto желілерінің технологияларының, олдана отырып, ұялы байланыс желісін босату әдісі қарастырылды. Тест режимінде ғимарат ішіне Femto желісі құрылды және іске қосылады. Қабылданатын сигналды өлшеу деңгейі және Femto стансасын іске қосқанға дейінгі және кейінгі мәліметтерін тарату жылдамдығы келтірілді. Алынған нәтижелерге талдау жасалды.

## **Аннотация**

В данной магистерской диссертации рассматриваются методы разгрузки сетей сотовой связи с использованием технологий WiFi offload и Femto сетей. В тестовом режиме настроена и запущена Femto сеть внутри здания. Проведены измерения уровня принимаемого сигнала и скорость передачи данных до и после запуска Femto станций. Выполнен анализ полученных результатов.

## **Annotation**

This master's thesis examines offload methods of cellular networks using WiFi offload and Femto networks. Femto network was configured and running in test mode. The level of received signal code power and application throughput were measured before and after Femto network launch. All results were analyzed.