

Аннотация

Пояснительная записка 74 страниц, 66 рисунков, 15 источников.

Wi-Fi – Wireless Fidelity, AP – Access Point, iperf, оптимизация трафика, скорость передачи данных.

Объектом исследования является технология Wi-Fi и оптимизация трафика в пакетных радиосетях, на базе точек доступа D-Link DAP 3520 лаборатории № 215 УК №3 кафедры ОПД ТС.

Цель работы – изучение сетей проводного и беспроводного доступа, изучение технологий оптимизации трафика и приобретение теоретических и практических навыков работы с данными сетями.

В процессе работы рассматриваются технические характеристики сетей, параметры передачи сетей доступа, технологии оптимизации трафика, а также сравнительный эксперимент по передаче данных беспроводных радиосетей.