

Аннотация

Пояснительная записка 61 страница, 10 таблиц, 42 рисунка, 21 источник.

IT – информационные технологии, беспроводные сети, бесшовное покрытие, широкополосный доступ, радиус покрытия.

Объектом проектирования является широкополосная сеть бесшовного покрытия в МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО» с применением технологии Wi-Fi и беспроводных точек доступа.

Цель работы – организация широкополосной сети бесшовного радиопокрытия на базе технологии Wi-Fi в международном выставочном центре «Екатеринбург–ЭКСПО» для предоставления доступа в Интернет, повышения уровня информатизации и качества предоставления данных, а также предоставления современных услуг связи.

В процессе выполнения работы рассматриваются технические характеристики оборудования, основы организации роуминга, рассчитываются характеристики коммутационного оборудования, строится схема организации широкополосной сети бесшовного покрытия.

Рассматриваются вопросы безопасности в беспроводных сетях.