Аңдатпа

Бұл бітіру жұмысы CDMA стандартының параметрлерін зерттеуге бағытталған.

CDMA стандартының радиоинтерфейстері, құрылымы, технологиялары, жұмыс істеу қағидалары қарастырылған. Сондай-ақ ұялы байланыс желісінің базалық мүмкіндіктері, BSC жүйелерінің сипаттамалары зерттелді, сонымен бірге Borland Pascal және Mathcad программаларында есептеулер жүргізілді.

Өміртіршілік қауіпсіздігі тарауында қауіпті және зиянды өндірістік факторлар мен еңбекті қорғау шаралары талданған.

Экономикалық бөлімде жүйені жобалауға, жасауға және енгізуге кеткен шығындар есептелген. Бітіру жұмысының экономикалық тұрғыдан тиімділігі сипатталған.

Аннотация

Данная выпускная работа направлено на исследование параметров стандарта CDMA.

Были рассмотрены следующие вопросы: радиоинтерфейс, структура, технологии стандарта CDMA. Также исследованы базовые возможности сотовой связи, характеристики системы BSC, были произведены математические моделирования на программах Borland Pascal и Mathcad.

В дипломном проекте рассмотрены следующие темы: описание поколений сотовой связи (начиная с NMT-450), описание стандартов 3G, описание стандарта UMTS (архитектура и особенности сети).

В разделе БЖД производится анализ опасных и вредных производственных факторов и защитных мероприятий по охране труда.

В экономической части производится расчет затрат на разработку, проектирование и внедрение системы, из которой видно, что проект является экономически эффективным.