

Аннотация

Дипломдық жұмыстың тақырыбы – DVB-H стандартың Алматы қаласына енгізу. Дипломдық жұмыс келесі бөлімдерден тұрады: кіріспе және есептік бөлім – бұл бөлімдерде мобиЛЬДІ теледидарлама технологиялары сараптамасы, таратқыш қуаты, қызмет көрсету аймағы және минималды медианды кернеулік деңгейінің есептеулері көрсетілген; өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде – электромагниттік толқындардың адам ағзасына әсері, ал экономикалық бөлімінде жобаның өтімділік мерзімі есептелген.

Аннотация

Темой данного дипломного проекта является внедрение сети DVB-H с учетом сложностей возникающих при мобильном приема, а также проблем связанных с рельефом местности города Алматы. Дипломный проект содержит: введение и расчетную часть, в которых проводится анализ существующих технологий мобильного телевидения, приводятся расчеты возможной зоны покрытия для мобильного приема, минимальная напряженность поля и эффективной излучаемой мощности передатчика для необходимой зоны покрытия; раздел затрагивающий вопросы экологии и техники безопасности, в котором рассчитывается влияние электро-магнитных волн, а также раздел экономической части, содержащий расчет срока окупаемости.