Аннотация

В дипломной работе рассмотрен анализ помехоустойчивости систем передачи с применением кодирования для DVT2, которая позволяет определить более эффективный метод помехоустойчивого кодирования.

Также приведены исследование кодов Рида-Соломона. Для этого решены задачи: изучение влияния помех на передачу информации в сетях связи, изучение современные помехоустойчивые коды, привести сравнительный анализ этих кодов с помощью программного обеспечения Simulink, которая входит в программу Matlab. В дипломной работе производится расчет затрат на технико-экономическое обоснование и расчитаны эксплуатационные расходы и общие капитальные вложения. Рассмотривается освещенность и биологическая санитарная зона антенны для безопасности жизнедеятельности.