Аңдатпа

Көші-қондағы байланыс орнықтылығын анықтаудың маңызы өте зор. Байланыс сапасы сигналдың тыну шамасымен анықталады. Тынудың себептері (рефракция, жауын-шашын,радиотолқындардың көпсәулелі таралуы,шағылу) сандық сигналдағы шығындарды сәйкесінше ақпараттың бұрмалануын тудырады. Бұрмаланудың деңгейі шамамен (1 тәсіл) және дәл (2 тәсіл) анықталатын тынулардың пайда болуының ықтималдығымен өлшенеді.

Онымен қоса жобаның капиталды шығындары мен өтеу уақыты көрсетіліп, экономикалық тұрғыдан тиімділігін айқындайтын жұмыс жоспары құрылған.

Жұмыс кезінде тіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылған.

Аннотация

Определение устойчивости связи на пролете имеет важное значение. Качество связи определяется величиной замираний сигнала. Причины замирания (рефракция, осадки, многолучевое распространение радиоволн, отражение) вызывают потери в цифровом сигнале и соответственно искажение информации. Уровень искажений определяется вероятностью возникновения замираний, которые можно определить приближенным (1 метод) и более точным (2 метод).

Также был представлен экономический расчет с определением капитальных затрат и примерного срока окупаемости данного проекта.

Рассмотрены вопросы по безопасности жизнедеятельности.

Annotation

Determination of stability of connection on flight has an important value.

Quality of connection is determined by the size of stopping beating of signal. Reasons of stopping beating (refraction, fallouts, multibeam distribution of radio waves, reflection) cause losses in a digital signal and accordingly distortion of information. The level of distortions is determined by probability of origin of stopping beating, that can be defined by close (1 method) and more exact (2 method).

The payback period and the feasibility of the project are determined in the economic part.

Also, this project examines questions on the life safety.