Аннотация

Современные условия телекоммуникаций требуют возможности организации линии связи персонального вызова в любой точке Земного шара. В данном дипломном проекте рассмотрены особенности построения спутниковой системы персональной связи на основе спутника INMARSAT. Данная линия связи состоит из трех участков: абонентской линии, фидерной линии и наземной линии связи. В проекте приведен энергетический расчет данных линии и сравнение со стандартами, экономический расчет и разработаны мероприятия по ОБЖ.

Annotation

Modern telecommunications conditions require the possibility of organizing the line paging communications anywhere in the world. In this thesis project the features of the construction of satellite personal communications systems based on INMARSAT satellite. This link consists of three sections: the subscriber line, feed line and landline. The project is an energy calculation and comparison of the data line with the standards, economic calculation and worked out measures for life safety.

Аңдатпа

Қазіргі заманғы телекоммуникациялық шарттары әлемнің кез келген жерінде желісі пейджинг коммуникацияны ұйымдастырудың мүмкіндігін талап етеді. Бұл тезис жобада спутниктік жеке байланыс жүйелерін құру ерекшеліктері INMARSAT спутник негіздген. Бұл сілтеме үш бөлімнен тұрады: абоненттік желі, жемшөп желісін және стационарлық. Жоба энергия есептеу мен стандарттарға сәйкес деректер желісі салыстыру, экономикалық есептеу және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі жөніндегі іс-шараларды жүзеге жұмыс істеді.