Аңдатпа

Дипломдық жобада «Oscilloquarz» швейцар фирмасының жоғары сенімді жабдығын пайдалантын Қазақстан Республикасы телекоммуникация желісін синхрондау жүйесі қарастырыған. Басында Қазақстан Республикасына синхрондау жүйесін енгізу қажеттілігі мен жалпы сипаттамасы берілген, сосын бірінші үлгіліг генераторлар мен екінші беруші генераторлар аппаратураларының басты бөліктері сипатталған, синхрондау жүйесін техникалық ұйымдастыру мен резервтеуді есепке ала отырып тактілі желілік синхрондаудың топологиялық жүйесі жасалған.

Дипломдық жобада керекті есептеулер жасалады. Сонымен қатар өміртіршілік қауіпсіздігінің сұрақтары қарастырылды және синхрондауды енгізудің бизнес жосрпары жасалған.

Аннотация

В данном проекте описана система синхронизации сети телекоммуникаций Республики Казахстан с использованием высоконадежного оборудования швейцарской фирмы «Oscilloquarz». В начале дано общее описание и необходимость внедрения системы сетевой синхронизации в Республике Казахстан. Затем разработана топология системы синхронизации с учетом резервирования и техническая организация системы синхронизации, где описаны главные компоненты аппаратуры первичных эталонных генераторов и вторичных задающих генераторов. В дипломном проекте были проведены необходимые расчеты. А так же расмотрены вопросы по безопасности жехнедеятельности и составлены бизнес план внедрения синхронизации.

Abstract

In this project the system of synchronization jf network of telecommunications of republic of Kazakhstan. The tepology of the system of synchronization with accounting of buckupping and technical organization of the system of synchronization are worked out then where the main components of apparatus of primary standard generators and secondary maintain generators are described. Necessary calculations were conductedin a diplom project. And also quantions on sefaty of life – sustaining activity are considered and business plan of introduction of synchronization was arranged.

Мазмұны