Аннотация

В дипломной работе рассмотрен вопрос развертывания корпоративной подземной связи рудника Артемьевский ТОО «Корпорация Казахмыс» для прослеживания движения шахтеров и считывания соответствующих параметров подземки.

Для этого разработана схема и выбрано оборудование передачи данных. Произведены соответствующие расчеты: скорости передачи полезной нагрузки; построены модели на программных средах NetCracker и GPSS World и др.

Предоставлено технико-экономическое обоснование и рассмотрены вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Annotation

In a research paper the issue of corporate underground communication of the mine Artemjevsky of LLC "Kazakhmys Corporation" was addressed for tracking the miners' movement and reading the relevant parameters of the underground mine.

For this reason, the scheme was designed and data transmission equipment was selected. Corresponding calculations were made: the speed of useful load transmission; models were build on programming environments such as NetCracker and GPSS World and etc.

Technical and economical feasibility studies were provided and the issues of security and health were considered.

Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада Артемьевский кенінің корпоративтік жерасты байланысы ТОО «КазахМыс» корпорациясының шахтерлардын қозғалысын қадағалау мен тиісті параметрлерін есептеу мәселелері қарастырылған.

Бұл әрекетті орындау үшін, схема және деректерді беру жабдықтары таңдалды. Қажетті есептеулерді жасау: пайдалы жүктеме беру жылдамдығы, бағдарламалық қамтамасыз ету орталарында салынған моделі NetCracker және GPSS World және т.б.

Ол техникалық-экономикалық негіздемесін және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі мәселелерін ұсынылды.