

Аңдатпа

Дипломдық жұмыста кранның электр жетегінің технологиялық ерекшеліктері мен талаптары қарастырылады. Есептеу және қозғалыс және тиристорлық түрлендіргіш жүзеге асырылады. Стационарлық және өтпелі режимдердегі оның параметрлері мен сипаттамалары есептеледі,автоматты басқару жүйесі кранмен жасалды.

Еңбекті қорғау және экономикалық көрсеткіштері қарастырылады.

Аннотация

В дипломной работе рассмотрены технологические особенности и требования к электроприводом мастового крана. Проведен расчёт и движения и тиристорного преобразования. Разработала система автоматического управления краном, рассчитаны её параметры и характеристики в стационарном и переходном режимах.

Рассмотрены вопросы охраны труда и экономических показателей.

Annotation

The thesis examined the technological features and requirements of electric overhead crane. The calculation of both motion and thyristor transformation is carried out. The system of automatic control of the crane was developed, its parameters and characteristics in stationary and transient modes were calculated.

The questions of labor protection and economic indicators are considered.