

Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмыс «Инветорлық жиілікті түрлендіргішті асинхронды электр жетектегі көпірлік кранды басқаруды автоматтандыру» тақырыбына жазылды. Дипломдық жұмыста көпірлік кранның электржетек жүйесі мен автоматтандыру жүйесіне қойылатын талаптарға негіздеме жасалды. Көпірлік кранның электр жетектерінің кинематикалық сұлбасы тұрғызылды.

Өміртіршілік қауіпсіздік негіздері бөлімінде адамдардың жұмыс жасау жағдайлары талданды және жұмыс орының табиғи және жасанды жарықтандыру есептелінді.

Экономика бөлімінде эксплуатацияға кеткен шығындарды есептеп, жобаның экономикалық тиімділігін анытадық.

Аннотация

Дипломная работа написано на тему «Автоматизация управления асинхронным электроприводом с инвекторным преобразователем частоты для мостового крана». В дипломной работе были сформулированы требования к системе электропривода мостового крана и системе автоматизации. Построена кинематическая схема электропривода мостовых кранов.

В разделе «Основы безопасности жизни» анализируются условия труда людей и естественное и искусственное освещение рабочего места.

В разделе экономики рассчитав стоимость эксплуатационных расходов, мы определили экономическую эффективность проекта.

Annotation

The thesis is written on the topic "Automation of control of an asynchronous electric drive with an inverter frequency converter for a bridge crane". In the thesis, the requirements to the electric drive system of the bridge crane and the automation system were formulated. The kinematic scheme of the electric drive of overhead cranes is constructed.

The section "Fundamentals of Life Safety" analyzes the working conditions of people and natural and artificial illumination of the workplace.

In the section of the economy, calculating the cost of operating costs, we determined the economic efficiency of the project.