

## Аңдатпа

Дипломдық жұмыста жүк лифтының модернизациясы келтірілген. Жиілікті түрлендіргішті асинхронды электр қозғалтқыштың таңдалу және талдау жүргізілді. 4МТКФ(Н)200L6 электр қозғалтқыш және ATV61HD22M3X жиілікті түрлендіргіш таңдалынды. Жүк лифтінің электр жетегін басқару жүйесі жасалынды және динамикалық жұмыс режимдері MATLAB бағдарламасында зерттеулер жүргізілді.

Әртүрлі жұмыс режиміндегі өтпелі процестеріне анализ және зертеулер жүргізілді.

"Өмір тіршілік қауіпсіздігі" бөлімінде жүк лифті электр жетегінің шу деңгейіне есептеу жүргізілді.

"Экономикалық тиімділікті есептеу" бөлімінде жүк лифтінің жобалау кезіндегі капиталды шығындарды есептедім. Сонымен қатар, жаңа техниканы енгізудеге экономикалық тиімділікті және оның өтелу мерзімін есептедім.