

Аңдатпа

Осы дипломдық жоба эскалатордың модернизациясының қисыны келтіреді. Асинхронды электр қозғалтқыштың талғамының қисыны жиілік түрлендіргіші негізінде басқару жүйесінің анализ және негіздеме келтірілген. Қозғалтқыштың талғамы 4АНК315510У3 және жиіліктің түрлендіргішінің ATV61HD75M3X тандалған. Эскалатор электржетегінің басқару жүйесі әзірленген және MATLAB бағдарламасында құрылымдық мен виртуалдық модельдердің динамикалық жұмыс режимі зерттеленген. Әр түрлі жұмыс режимдерде өтпелі процесстерінің зерттеу және анализ беріледі.

Экономикалық бөлімінде дипломдық жобаның техникалық-экономикалық негіздеме жүргізілді.

"Өміртішілік қауіпсіздігі" бөлімінде ықтимал үдеудің есебі өндіріледі. Эскалаторлар жұмыс істеу кезінде электрқауіпсіздігінің қорғау құрылғылары қарастырылады, қорғаныс нөлдеу есептеледі және қорғаныс құрылғыларын таңдауы жасалынады.