

## **Аңдатпа**

Бұл дипломдық жұмыста эскалатордың құрылымы және оның ерекшеліктері туралы негізгі мәліметтер келтірілген. Эскалатордың электржетегінің редукторының сызбасы берілген, статика мен динамика баяндалған. Сонымен қатар, АБЖ басқару принциптері бар және асинхронды қозғалтқыштың жылдамдығын тұрақтандыруды қамтамасыз ететін электржетектің әзірленген АБЖ ұсынылған, электржетектің қозғалыс тұрақтылығын анықтау және басқару жүйесінде автотербелістерді анықтау бағдарламалары берілген, сондай-ақ параметрлерді синтездеу бағдарламасы берілген. Өтпелі процестерді зерттеу үшін жұмыста басқару жүйесі бар асинхронды электржетектің виртуалды схемасы ұсынылған.