

## АНДАТПА

Дипломдық жұмыс «Аспалы рельсті жолдардың автоматтандырылған электр жетегі» тақырыбына орындалған. Бұл жұмысқа келесідей бөлімдер енген: технологиялық бөлім; арнайы бөлім; өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімі; экономикалық бөлім.

Арнайы бөлімде асинхронды қозғалтқыш үшін жиілікті түрлендіргіш есептеулері келтірілген. Жиілікті түрлендіргіштің басқару сұлбасы көрсетіліп, жиілікті түрлендіргіштің сұлбасын модельдеу арқылы алынған механикалық және динамикалық сипаттамалары құрастырылған.

Экономикалық бөлімде жобаланған, таңдалған асинхронды және тұрақты ток қозғалтқыштарына салыстырмалы талдау жүргізілген. Таңдалған жобаның шығын бағалары есептелген.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде табиғи және жасанды жарықтандыру есебі жүргізіліп, қажетті шамдар саны анықталған.