

## Аңдатпа

Бұл жұмыста қуаты 45 кВт, полюстер саны  $p = 6$  және IP44 қорғаныс дәрежесі бар асинхронды қозғалтқышты жобалау орындалды. Осы мақсатқа жету үшін аналитикалық шолу жасалды, қозғалтқыштың магниттік тізбегінің өлшемдері, конфигурациясы және материалы анықталады. Магниттік тізбекті есептеу, активті және индуктивті кедергілерді есептеу, қозғалтқыштың механикалық сипаттамаларын есептеу және іске қосу тогының тәуелділігі есептелді. Жылу және желдету есебі, біліктің механикалық есебі және білік мойынтіректерін таңдау, статор орамасының сенімділігін есептеу жүргізілді, содан кейін қозғалтқыштың массасы және ротордың динамикалық инерция моменті анықталды.

Қауіпсіздік және өмір туралы бөлімде ол өрт қауіпсіздігі жүйесінде қарастырылған шараларды қарастырады және 8760 сағат ішінде өрт шығу ықтималдығын анықтау үшін тиісті есептеулер жүргізілді.

Экономикалық бөлімде есептеу материалдың құнын, жұмысшылардың толық жалақысын есептеуді, жалпы өндірістік және жалпы шығындарды есептеуді, көлік және сатып алу шығындарының сметасын анықтау үшін жүргізілді және өнімнің өзіндік құнын калькуляциялау және өнім бірлігінің сату бағасын есептеу жүзеге асырылды.