

Аңдатпа

Ұсынылып отырған диплом жобасы «АВК үшін арналған асинхронды қозғалтқыш» тақырыбына арналған.

Жоба келесі бөлімдерден тұрады:

- Электр магнитті есептеу, - Өміртіршілік қауіпсіздігі,
- Экономикалық бөлім.

Негізгі бөлімде асинхронды вентильді каскадтың құрылысы, жұмыс істеу принципі, сипаттамалары қарастырылған. Сонымен қатар фазалы роторлы асинхронды қозғалтқыштың орамаларын, геометриялық өлшемдерін, параметрлерін және жұмыс сипаттамаларын анықтадым. Қозғалтқыштағы магниттік шығындарды және жылулық есептеме жүргіздім.

Өмір тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде өрт қауіпсіздігі және электр зарядының адамға тигізетін әсері көрсетілген. Электр қозғалтқышты пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау сұрақтары, ғимараттағы цехтың автоматты өрт сөндіруіне есептеулер жүргізілді.

Экономикалық бөлімде асинхронды қозғалтқышты жасауға кететін материалдық шығындар мен қосымша шығындарды, жылдық экономикалық тиімділікті және өтелу жылын есептедім.