

АНДАТПА

Дипломдық жұмыс «Мұнара кранының электр жетегі» тақырыбына арналған.

Бұл дипломдық жұмыста ең кеңінен қолданылатын электр машиналық және вентильдік басқарылатын түрлендіргіштер, тұрақты кернеу мен айнымалы тоқ жиілігі және тиісті жүйелер электр жетегі қарастырылған.

«Экономикалық бөлімде» электр жетегінің энергетикалық көрсеткіштерін есептелген. Осыған қатысты, қозғалтқыштың жүктеме диаграммасын құрылып, жүктеме диаграммасы бойынша қозғалтқыштың қызу және шамадан тыс жүктемелерді есептелген. Сонымен қатар, жұмыс циклі үшін электр жетегінің интегралды энергетикалық көрсеткіштері қарастырылып, есептелген.

«Өмір тіршілігі қауіпсіздігі» бөлімінде мұнаралы кран машинистінің жұмыс орнына санитарлық-гигиеналық талдау жүргізіліп, қауіпті және зиянды өндірістік факторлар анықталған.

Экономикалық тиімді нұсқаны таңдау үшін есептеулер жүргізілді. Жобаланатын трансформаторға ақшалай салымдар қарастырылған. Олар: трансформатордың құны, трансформатор орамдарының құны, трансформатордың электр энергиясының шығындары және де негізгі қордың амортизациясы есептелінген.