

АНДАПТА

Бұл дипломдық жоба электр энергиясын үнемдейтін асинхронды электр жетегінің басқару жүйесін әзірлеуге арналған. Кері байланыс жылдамдығы бойынша жылдамдығын реттегіштің болуы осы дипломдық жобада қарастырылатын басқару жүйесінің ерікшілігі болып табылады. Осы жүйесін әзірлеу үшін дипломдық жобада MATLAB бағдарламасы қолданылады. Осы бағдарлама арқылы математикалық сипаттамасы келтіріледі, жүйесінің тұрақтылығы зерттеледі және жүйесі жұмысының оңтайлы параметрлері есептеледі.

«Өміртіршілік қауіпсіздік» бөлімінде ортадан тепкіш сорғышты пайдаланғандағы зиянды факторларының талдау жүргізіледі және жұмыс орнының жасанды жарықтандыру мен ортаның микроклиматы есептеледі.

Экономикалық бөлімінде екі балама жүйелерінің техникалық-экономикалық салыстыру мен келтірілген шығындары салыстыру бойынша сорғыш қондырғының модернизациясының экономикалық тиімділігі қарастырылады.