

Андатпа

Газ турбинасы мен аралас цикл қондырғыларының жұмысының параметрлері үшін тиімділік пен оңтайландыру әдістерін жақсарту бойынша жұмыстар мен әзірлемелерді талдау негізінде біріктірілген циклдің тиімділігі оның жеке элементтерінің тиімділігіне байланысты болады деген қорытынды жасалды. Жұмыста қарапайым циклден регенерация және екі сатылы жылумен жабдықтау схемаларына, бу турбинасы қондырғысындағы бу параметрлерін жоғарылату арқылы аралас цикл қондырғыларына ауысу салдарынан газ турбиналарының тиімділігін арттыру мүмкіндіктері қарастырылған. Газ турбиналары мен газ турбиналарының жылу схемалары MathCAD бағдарламалық ортасында модельденді және есептелді.