

Аңдатпа

Магистрлік диссертацияда ANSYS Fluent бағдарламасын пайдаланып жылу генераторының конструкциялары бойынша зерттеулер нәтижелері келтірілген. Жылу генераторының негізгі өлшемдері, газ температурасы, шығарылған газдардағы азот концентрациясына және басқа параметрлерге тәуелділіктер сияқты негізгі параметрлер анықталып көрсетілген. Зерттеуде патенттік талдау негізінде жасалған жылу генераторының үш өлшемді моделі қолданылды. Мұндай жылу генераторын пайдалану отынның тиімділігін едәуір арттырып, улы заттардың түзілуін төмендететіні көрсетілген. Жұмыстың қорытындысында патентке өтінім беру схемасы берілген.