

Винахід належить до галузі енергетики і може бути використаний на теплоелектростанціях для організації технологічних процесів у топкових системах. Спосіб спалювання низькосортного вугілля передбачає газифікацію частини палива окиснювачами та активними речовинами і отримання пального газу, в якому обробляється основний об'єм низькосортного палива. Газифікацію основного об'єму низькосортного палива здійснюють поетапно з використанням на кожній з наступних стадій зростаючого об'єму низькокалорійного палива у співвідношенні не більше 1 до 10. При цьому ентальпію продуктів газифікації для обробки на кожній наступній стадії доводять до самозаймання палива. Винахід сприяє підвищенню ефективності спалювання низькосортного вугілля і повноти його згорання.