

Аннотация

На основании математической модели разработана программа для расчета процесса горения экибастузского угля в топке котла БКЗ-160-100Ф в MS Excel.

Выявлены и проанализированы особенности и определяющие параметры процесса горения частицы угля.

Дана оценка влияния выбросов загрязняющих веществ АлЭС ТЭЦ-3 на окружающую среду при использовании экибастузского угля.

Рассчитана себестоимость тепловой и электрической энергии станции