

# **ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ СХЕМ ПАРОГАЗОВОЇ УСТАНОВКИ**

Криулiна О.О.

Науковий керiвник – проф. каф. ТЕС та ЕТ, к.т.н. Мазуренко А.С.

В парогазовiй установцi реалiзован основний шлях пiдвищення термодинамiчної ефективностi перетворення тепла в механiчну роботу . На основi використання закономірностей та методiв, оснований на другому законi термодинамiки можливе описання всiх iснуючих теплових енергетичних турбiнних установок – вiд газотурбiнної установки до парогазової установки рiзноманiтних конфiгурацiй .