

Бойко А.В., Говорущенко Ю.М., Усатий О.П., Руденко О.С., Україна, Харків

ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ЗНАЧЕНЬ ПАРАМЕТРІВ ЦИКЛУ ГТУ

Доповідь присвячена визначенню оптимальних значень параметрів циклу ГТУ в рамках підсистеми багаторівневої оптимізації осьових турбін з урахуванням режиму експлуатації. Розв'язання поставленої задачі дозволяє виконати комплексну оптимізацію ГТУ: теплова схема – проточна частина турбіни.

Бойко А.В., Говорущенко Ю.Н., Усатый А.П., Руденко А.С., Украина, Харьков

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ЦИКЛА ГТУ

Доклад посвящён определению оптимальных значений параметров цикла ГТУ в рамках подсистемы многоуровневой оптимизации осевых турбин с учётом режима эксплуатации. Решение поставленной задачи позволяет выполнить комплексную оптимизацию ГТУ: тепловая схема – проточная часть турбины.

Boiko A.V., Govorushchenko Yu.N., Usaty A.P., Rudenko A.S., Ukraine, Kharkov

DETERMINATION OF OPTIMAL VALUES OF GTI CYCLE PARAMETERS

The report is devoted to determination of optimal values of GTI cycle parameters within the framework of a subsystem of axial turbines multilevel optimization with the account of operation mode. The solution of the assigned task allows to perform complex optimization of GTI: gas turbine cycle – turbine flow path.