

Контрольные вопросы к Главе 5

1. Выведите и проанализируйте совместной работы входного устройства и вентилятора .
2. Выведите и проанализируйте уравнение совместной работы турбины НД и сопла внутреннего контура.
3. Выведите и проанализируйте уравнение совместной работы турбин ВД и НД.
4. Выведите и проанализируйте уравнение совместной работы камеры сгорания и турбины ВД.
5. Выведите и проанализируйте уравнение совместной работы компрессора ВД и камеры сгорания.
6. Выведите и проанализируйте уравнение совместной работы компрессора ВД, КС и турбины ВД.
7. Выведите и проанализируйте уравнение баланса мощности компрессора и турбины ВД.
8. Выведите и проанализируйте уравнение совместной работы узлов газогенератора.
9. Выведите и проанализируйте уравнение совместной работы вентилятора, компрессора ВД и сопла наружного контура.
10. Выведите и проанализируйте уравнение совместной работы внутреннего и наружного контуров ТРДД.
11. Выведите и проанализируйте уравнение баланса мощности вентилятора и турбины НД.
12. Выведите и проанализируйте уравнения баланса давлений для внутреннего и наружного контура.
13. Запишите все уравнения совместной работы узлов двухвального ТРДД с отдельным истечением потоков и без опорных ступеней.