Paraninfo

Motores de reacción

Editorial: Paraninfo
Autor: MARTIN CUESTA ALVAREZ
Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 744
ISBN 13: 9788428328258
ISBN 10: 8428328250
Precio sin IVA: $ 279749.00 COP
Precio con IVA: $ 279749.00 COP
Fecha publicacion: 01/05/2001

Sinopsis

Obra fundamental para toda persona relacionada con la aeronáutica. Constituye un elemento indispensable para la formación, desarrollo profesional y consulta. Incorpora todos los avances en la materia con inclusión de previsiones de futuro hasta la primera década del 2000.

Indice

1. Propulsión por reacción 2. Estatorreactores, pulsorreactores y motores cohete 3. Componentes fundamentales de los turboreactores 4. Turborreactores y turbohélices. Configuración general 5. Difusores de admisión 6. Compresores centrífugos 7. Compresores axiales 8. Cámaras de combustión 9. Turbinas 10. Toberas de escape 11. Unidades de control de combustible 12. Sistemas auxiliares del motor 13. Indicaciones funcionales de los turborreactores 14. Ciclo de funcionamiento del motor 15. Empuje y rendimiento de operación 16. Análisis de actuaciones de los turborreactores en general 17. Empuje, rendimientos de operación y actuaciones de los turborreactores de doble flujo 18. Potencia, rendimientos de operación y actuaciones de los turbohélices: configuración. Los turboejes ("Turboshaft"): configuración 19. Inyección de agua 20. Postcombustión 21. Combustibles y lubricantes 22. Especificaciones de los motores de reacción

23. Fases operativas tierra/vuelo/tierra para turborreactores y turbohélices 24. Procedimientos de vuelo de crucero 25. La crisis del petroleo y los procedimientos operativos para ahorro de combustible 26. Bimotores "Erops" 27. Los ""Propfan", el "Un Ducted Fan" (UDF) y los UHB (Ultra High Bypass) 28. Precauciones en contra de: alta temperatura y alta velocidad de salida de gases, succión en la admisión y emisiones de gases por la tobera de escape 29. Precauciones contra el ruido producido por los motores de reacción 30. Propulsión de aviones supersónicos, hipersónicos e hiperveloces Apéndices

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx