

14.- BIBLIOGRAFÍA

- [1] Laithwaite, E. R., *Máquinas de inducción especiales*. Editorial Labor, Barcelona 1976
- [2] Cortes Cherta, M., *Curso moderno de máquinas eléctricas*, (5 volúmenes). Editores técnicos asociados, S.A. Barcelona, 1989.
- [3] Ras, E. *Transformadores de potencia, medida y protección*. Editorial Marcombo, S.A. , Barcelona 1978.
- [4] Corrales Martín, J. *Cálculo modular de máquinas eléctricas*. Ed. Marcombo, 1994
- [5] Serrano Iribarnegaray. *Fundamentos de máquinas eléctricas rotativas*. Editorial Marcombo Boixareu. Valencia 1989.
- [6] Chapman, S. J. *Máquinas Eléctricas*, 1ª edición, 1987.
- [7] M. Kuznetsov, *Fundamentos de electrotecnia*. Editorial Mir 1988
- [8] Bosch i Tous, R., *Desenvolupament del motor elèctric sense coixinets*. Tesis doctoral, UPC Barcelona 1987.
- [9] Prat i Ayats, J. *Noves Aportacions al desenvolupament de motors elèctrics sense coixinets*. Tesis Doctoral, UPC, Barcelona 1997.
- [10] Grau, R. *Estudio de los motores de inducción magneto-hidrodinámicos*. Tesis doctoral, UPC 1994.
- [11] Mora Serrano, F. J., *Fenomenología de las fuerzas de levitación magnética en superconductores*

- de alta temperatura*. Proyecto Final de Carrera, Escuela de Ingeniería de la Telecomunicación, UPC febrero 1998
- [12] Márquez Trujillo, Isabel. *Estudio de un motor de rotor levitante*. Proyecto Final de Carrera UPC E.T.S. Ingeniería de la Telecomunicación, Barcelona, 1998.
- [13] Vives i Casals, E. *Disseny i Assaig d'un prototipus per al grup de càrrega de bateries d'un vehicle híbrid*. Proyecto final de carrera, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona, UPC, Barcelona 1997.
- [14] Bosch, R. *Motores de flujo axial*. Jornadas técnicas sobre innovación y accionamientos eléctricos para robótica y fabricación flexible. Barcelona, febrero 1990.
- [15] Bosch R., Prat, J., López J., *Máquinas eléctricas alimentadas por fuente de corriente: constatación de algunas conclusiones experimentales útiles para el futuro empleo de los superconductores*. 5^{as} Jornadas Hispanolusas de Ingeniería Eléctrica, Actas tomo I pag. 293-299, Salamanca 1997.
- [16] Bosch, R., Prat, J, López, J. *Perspectivas de utilización de máquinas eléctricas sin cojinetes*. Jornadas técnicas sobre energía. Barcelona, noviembre 1995.
- [17] Bosch, R., Prat, J, López, J. *Perspectivas de las máquinas eléctricas en alta frecuencia*. Jornadas técnicas sobre energía. Barcelona, noviembre 1995.
- [18] Bosch, R., Prat, J, López, J. *Estudio comparativo entre máquina experimental de flujo axial, motor de inducción clásico motor de imanes permanentes y motor de reluctancia autoconmutado*. 4^{as} Jornadas Luso-españolas de Ingeniería Eléctrica, Oporto 1995.
- [19] Martínez Román, J., Serrano Iribarnegaray, L., *Representación gráfica e interpretación física de los diferentes regímenes de funcionamiento de la máquina asíncrona mediante la teoría de los fasores espaciales*. 4^{as} Jornadas luso-Españolas, Actas tomo I, pags. 215-218, Oporto.
- [20] Bosch, R., Grau, R, y Mariscano, R. *Motor lineal para exhibición*. 3^{as} Jornadas Hispanolusas de Ingeniería Eléctrica, Barcelona 1993.
- [21] Rabinovici, R. *Eddy current losses of permanent magnet motors*. IEEE Proc.-Electric power applications, vol 141, n° 1 enero 1994.
- [22] Quishan, G., Shuhong, H. *Analytic approach to magnetic circuit for saturated axial-field induction machines*. IEEE Proc.-Electric power applications, vol 141, n° 1 enero 1994.
- [23] Zhang, Z., Profumo, F., Tenconi, A. *Analysis and Experimental Validation of Performance for an axial Flux Permanent Magnet Brushless DC Motor with Powder Iron Metallurgy Cores*. IEEE Transactions on magnetics, vol. 33, n° 5, pag 4194 septiembre 1997.
- [24] Caricchi, F., Crescimbin, F., Honorati, O., Lo Bianco, G., Santini, E. *Performance of Coreless-Winding Axial-Flux Permanent-Magnet Generator With Power Output at 400 Hz, 3000 r/min*. IEEE Transactions on industry applications, vol 34, n° 6, pag 1263, noviembre/diciembre 1998.
- [25] Chan, C.C. *Axial-Field Electrical Machines - Desing and Applications*. IEEE Transactions on Energy Conversion, vol EC-2 n° 2, pag 294, junio 1987.

BIBLIOGRAFÍA

- [26] Boon-Teck, O, White, D. *Traction and normal forces in de linear induction motor*. IEEE Transactions on power aparatus and systems, pag 89, nº 4 abril 1970.
- [27] Kordyuk, A., Nemoshkalenko, V. *High-speed magnetic rotors with HTS bearings for precision energy losses investigation*. Aplied Superconductivity Conference 1996, IEEE Transactions on Applied Superconductivity.
- [28] Kordyuk, A., Nemoshkalenko y otros. *1990000 rpm low power magnetic rotor with superconducting bearing*. Physics metals, UEA 1993
- [29] Profuno, F., Zhang, Z., Tenconi, A. *Axial Flux Machines Drives: A New Viable Solution for Electric Cars*. IEEE Transactions on industrial electronics, vol. 44, nº 1, pag 39, febrero 1997.
- [30] Huang, S., Luo, J., Leonardi, F., Lipo, T. A. *A comparison of Power Density for Axial Flux Machines Based on General Purpose Sizing Equations*. IEEE Transactions on energy conversion, vol 14, nº 2, pag 185, June 1999.
- [31] Tipler, P. A., *Física* (vol. 2), Editorial Reverté, Barcelona 1992.
- [32] Gettys, E., Keller, F., Skove, M., *Física clásica y moderna*, Editorial McGraw-Hill, 1991.
- [33] Miranda i Barreras, A.Ll., *Transferencia de calor con cambio de fase. Aplicaciones en ingeniería*. Promociones y Publicaciones Universitarias S.A. Barcelona 1992.