

BIBLIOGRAPHIE

- [1] J. M. Peter : "Le transistor de puissance dans son environnement", Thomson-CSF, 1978.
- [2] M. Orfeuille, A.Robin: " Electrothermie industrielle", Bordas, Paris, 1981.
- [3] M. Lanovici, J.Morf: " Compatibilité électromagnétique", Presses polytechniques et Universitaires romandes 1015 Lausanne,1983.
- [4] J. M. Peter : "Le transistor de puissance dans la conversion d'énergie", Thomson-CSF, 1983.
- [5] F.Labrique, G. Segulier, R. Bausiere : "Les convertisseurs de l'électronique de puissance" Volume 4, La conversion continu- alternatif, Bordas 1985.
- [6] Cyril W.Lander : "Electronique de puissance", McGraw-Hill, Paris 1989.
- [7] M. Henry, G. Anjola : "Exercices d'électrothermie issus de projets industriels", Edition Dopée Diffusion, 1991.
- [8] P. Delarminat: " Automatique : Commande des système linéaires", Hermès, Paris, 1993.
- [9] E. Davalo, P. Naïm : "Des réseaux de neurones", Editions, Eyrolles ,1993.
- [10] F. Gardiol: " Traité d'Electricité: Electromagnétisme ", Volume III,Presses polytechniques et Universitaires romandes, 1994.
- [11] J. François Jodouin : "Les réseaux de neurones : Principes et définitions", Hermès, Paris, 1994.
- [12] M. O. Mahmoudi, Y. Ait. Goucam : "Etude comparative entre diverses stratégies de modulation pour onduleur de tension alimentant un moteur asynchrone", Proceedings, CEAVI,29-30 NOV1994.
- [13] B. Boittiaux: " Cours d'électronique: les composants semi conducteurs", Technique et documentation, 1995.
- [14] R. Bonnefille : " Génie électrique : Utilisations de l'électricité", Volume D5 II , Techniques de l'ingénieur, 1996.
- [15] S.Khiat, A. Habibzahmani : "Onduleur quasi-résonant à un seul IGBT destiné aux plaques chauffantes à induction ", PFE, U.S.T.Oran 1996.
- [16] M. Rezkallah, K.Zemalache Meguenni : "Onduleur V.P.C.F destiné aux tables à induction électromagnétique", PFE, U.S.T.Oran 1997.

- [17] J.P. Hautier, J.P.Caron : "Systèmes automatiques : Commande des processus" Tome2, Ellipses, Paris 1997.
- [18] B.Ayad, A.Salmi : "Contribution au développement d'un code de calcul du champ électromagnétique par éléments finis «ADEMEF2D»", PFE, U.S.T.Oran 1997.
- [19] G. Bernard, J. Feat : "La cybernétique des réseaux neuromimétiques", Technique et Documentation, Paris, 1996/1997.
- [20] Y. M. Yeddou : "Etude et synthèse sur les réseaux de neurones et leurs applications", Thèse de Magister, ENP, 1998.
- [21] O. Sahraoui, H.Tellissa : "Nouvelle configuration V.P.C.F onduleur quasi-résonant à IGBT pour tables à induction électromagnétique", U.S.T.Oran 1998.
- [22] A. Faure : "Cybernétique des réseaux neuronaux : Commande et perception", Hermès, Paris, 1998.
- [23] M. Khaled, R. Taleb : "Modélisation et simulation d'un moteur asynchrone triphasé alimenté par onduleur en utilisant MATLAB/SIMULINK", PFE, U.H.B.Chlef, 1999.
- [24] J.M.Espi, A.E.Navarro, J. Maïcas: "Control circuit design of the L-LC resonant inverter for induction heating", IEEE, Control systems magazine, Burjassol, Valencia-Spain, 2000.
- [25] M. Zelmat : " Automatisation des processus industriels ", Tome1, Commande classique, O.P.U.,2000.
- [26] I. Rivals, L. Personnaz, G. Dreyfus : "Modélisation, classification et commande par réseaux de neurones : Principes fondamentaux, méthodologie de conception et illustrations industrielles", Lavoisier, Technique et Documentation , Paris,2000.
- [27] A.Ouali, H.Dadouche : “ Modélisation des dispositifs électrotechniques en axisymétrie par la méthode des éléments finis “, PFE, U.S.T.Oran, 2000.
- [28] H.Tanaka, H.Sadakata : “ Electromagnetic Induction Eddy Current based Far Infrared Rays Radiant Heating Appliance using Soft Switching PWM High Frequency Inverter“, EPE, Yamaguchi University, Japan,2001.
- [29] INTERNET : "L'IGBT"File : //C:\IGBT(Power Système Blockset).htm.2001.
- [30] A. Abdoun charef, R. Regba : "Onduleur à haute fréquence destiné à une plaque de cuisson par induction électromagnétique", PFE, U.H.B. Chlef, 2001.
- [31] H. Terai, H. Sadakata, H. Omori: "High frequency soft swiching inverter for

- fluid-heating appliance using induction eddy current-based involuted type heat exchanger", Matsushita Electric , Osaka, Japan,2001.
- [32] J. Auvray : "Systèmes électroniques", SETI, U.Pierre Marie Curie 2000-2001.
- [33] T. Si. Ali, D.Tebani : "Réalisation de la commande d'un onduleur de tension par réseau de neurones sous environnement MATLAB", U.S.T.Oran 2001.
- [34] K. Zemalache Meguenni : "Etude et simulation d'un onduleur quasi-résonant pour table à induction ", U.S.T.Oran , Thèse de Magister 2002.
- [35] M. Namoune, M.Kamli, A.H.Belbachir, M.Féliachi : "Distribution de la densité de courants induits dans une plaque ferromagnétique chauffée par induction magnétique a 3KHZ par la méthode numérique (M.E.F)", CEE, 2002.
- [36] H. Mohellebi, M.O. Mazi, N. Hamitouche : "Etude du couplage magnétique mécanique d'une structure de machine linéaire et analyse des performances en régime dynamique", CEE, DEC 2002.
- [37] K. Srairi, S. Azzaoui, S.M.Mimoune, M. Féliachi : "Modélisation par méthode des volumes finis des phénomènes électromagnétiques dans les dispositifs de chauffage par induction ", CEE, 2002.
- [38] R. Deséchalliers : "Les champs et les ondes électromagnétiques et la santé publique ", www.esas-institute.com, INSTITUT. ESAS,2002.