

## **Publication: 2007 - 2008**

M. Moustefaoui, B. Belmadani, A. Babouri, A. Djerdir “*Management of system performances: Fuel cell / photovoltaic*” Revue de l’Energies renouvelables, CDER, vol. 11, No. 2, pp. 207-218, 2008.

Lazhar HEROUS, Mohamed NEMAMCHA, Mokdad REMADNIA, “*Measure and Analysis of Potential Decay in Polymers*”, Algerian Journal of Technology (AJOT), An International Publication of Engineering Science. Special issue, pp. 108-112, 2007. ISSN 1111-357X.

Guerroui, K. Bounaya, Method to improve Transient Stability of Power System.2nd International Conference on Electrical Systems Design & Technologies, Hammamet Tunisia, Nov. 8-10, 2008.

Guerroui, K. Bounaya, L'étude de la stabilité transitoire par une méthode numérique (La méthode d'Euler) Colloque international sur les Equations aux Dérivées Partielles et Applications « «CISEDPA'07 » Guelma le 05, 06,07 Novembre 2007.

## **Publications internationales 2003 - 2006**

Tayeb Medjeldi, Mohamed Nemamcha et J.P.Gosse, Revue Internationale de Génie Electrique. Vol.6, N° 1-2, 2003. PP. 167-186 N° ISSN 1295-490X

Abdelkrim Moussaoui, Y. Selaimia ; H. A. Abbassi, American Journal of Applied Sciences 3(6): 1885-1889, 2006 N° ISSN 1546-9239

Ch. Bourouis, A. Meddour and A.K. Moussaoui, Journal of Molecular Structure: THEOCHEM, V 777, Issues 1-3, 30 Nov. 2006, 45-51 N° ISSN 0166-1280

A.K. Moussaoui, H.A. Abassi, S.E. Bouazza, A. Kondratas, Mechanika, 2003, Nr.6(44). p.55-61 N° ISSN 1392-1207

Chams-Eddine Feraga, Abdallah Bouldjedri and Ali Yousfi ,Asian Journal of Information Technology 5(7): 761-766 N° ISSN 1682-3915

A. Lemzadmi, N. Bonifaci1, A. Denat, and M. Nemamcha, European. Physical. Journal. Applied. Physics. 33, 213–219 (2006) N° ISSN 1286-0042

Lazhar Herous, Mohamed Nemamcha and Salah SAAD, Journal of Engineering and Applied Sciences 1(4): 329-334 (2006) N° ISSN 1916-949X

P. Gonon, A. Boudefel, Journal of applied Physics 99, 024308, (2006) N° ISSN 0021-8979.

A. Boudefel, P. Gonon , J. Mater. Sci : Mater Electron (2006) N° ISSN 0022-2461

E.B. Azzag, M. Houabes, H. Labar, H. Kateb and K. Chaoui Asian Journal of Information Technology 5(12): 1373-1377, 2006 N°ISSN 1682-3915

Houabes Mourad, Bernik Slavko, Chabane Talhi, BuiAi Ceramics International , 31 (2005) pp.783-789 N°ISSN 0272-8842

Houabes Mourad, Metz Renaud, Elkhatib Mazen, Delalu Henri, Silicates Industriels, Volume 70 Nr 3-4, 2005, pp.5-58 °ISSN 0037-5225

M.Z. Aissaoui, Journal of Engineering and Applied Sciences 1(2): 167-173 N°ISSN 1916-949X

M.Z. Aissaoui, Dynamical Systems and Applications 2004, ISBN: 81-89476-00-9.

### **Publications nationales**

L. Herous, Revue des Sciences et de la Technologie « Synthèse » N°ISSN 1111-4924.

M.Z. Aissaoui, Revue Sciences et Technologie, N°ISSN 1111-5041.

### **Communications internationales**

T. Medjeldi, M. Nemamcha et J.P. Gosse , Identification of partial discharges sources by an adaptive prediction method, Comparison with a neural network method . Inter. Conf. on Advances in Processing, Testing and Application of Dielectric Materials. APTADM'2001 Wroclaw, Poland.

F. Salhi, T.Medjeldi, H.Tebbikh & S.Kechida, Amélioration des performances d'un classificateur automatique à base d'apprentissage supervisé. Inter. Conf. Sciences of electronic, Technologies of information and telecommunication, SETIT'2004 March 15-20, 2004. Susa Tunisia

F.Salhi, T.Medjeldi, Un algorithme de classification pour le traitement de l'information dans une autre version, TAIMA'2005 26/09 au 01/10/2005 Hammamet, Tunisie

F.Salhi, T.Medjeldi and al, The adaptive and predictive diagnosis for the industrial process; (International Arabic Conference on Information Technology) ACIT'2005 6-8 December 2005 Amman, Jordan.

A.K Moussaoui, H.A. Abbassi Adaptive Non-linear Controller For Hot Strip Rolling Mill Using Neural Networks, JIEEEC'2005 15-17 November 2005 Amman, Jordan.

Abdelaziz Ladjimi, Mohmmmed Rachid Mekideche, Dounia Sedira, Intégration d'un modèle d'hystérésis magnétique dans un code de calcul de champ, conférence internationale des Sciences et des Techniques de l'Automatique STA'2006 17-19 Décembre 2006 Hammamet ,Tunisie

P. Gonon, A. Boudefel, and M. Nemamcha Electrical Characteristics of an epoxy resin at high temperatures (400°C), and their dependence on thermal aging, EMPC'2005 June 12-15, 2005 Brugge, Belgium

P. Gonon, A. Boudefel, and M. Nemamcha Dielectric properties of an epoxy/silver nanocomposite for embedded capacitors EMPC'2005 June 12-15, 2005 Brugge, Belgium

L. Herous , M. Nemamcha and A. Sylvestre Interprétation de la Cinétique du Potentiel de Surface sur des Plaques de Polyéthylène Tétraphthalate (PET) chargé par effet couronne, ICEEA' 06, 22-23 Mai 2006 Université Djilali Liabès , Sidi Bel Abbès,

L. Herous , M. Nemamcha and A. Sylvestre, Déclin de Potentiel à la Surface de films de Polyéthylène Tétraphthalate, S.I.S.E.'2005 22-23 Novembre 2005 Université Badji Mokhtar, Annaba.

L. Herouz , M. Nemamcha, P. Rain and J.P. Gosse, Etude de la Distribution des Décharges Partielles Dans des Modèles de Condensateurs à Différentes Températures, S.I.S.E.'2005 22-23 Novembre 2005 Université Badji Mokhtar, Annaba

L. Herouz and M. Nemamcha, Effet de la Température et de l'Humidité sur le Processus du Déclin de Potentiel à la Surface de Films de polymer, CSM'4 26-28 Mai 2004 Beyrouth, Liban.

M. Nemamcha, L. Herouz P. Rain and J.P. Gosse Partial Discharge in Capacitor Model at Low Temperature, APTADM'2001

2001 Wroclaw, Poland

A. Lemzadmi, R. Ikene; M. Nemamcha, A. Denat and N. Bonifaci. Corona discharges in SF6/N2 gas mixtures at high ressure and highly divergent field ,UPEC'2002 11 sept. 2002 Stafford Grande Bretagne.

A. Lemzadmi, A.k. Moussaoui, M. Nemamcha, N. Bonifaci, A. Denat, Determination of corona discharge onset voltages in SF6-N2 gas mixtures using empirical models and artificial neural networks. JIEEEEC'200515-17 November 2005 Amman, Jordan

M.Z. Aissaoui, Asymptotic Behaviour when t tends towards infinite of a class of nonlinear parabolic equations, ICDSA'2004 July 5-10, 2004,Antalia, Turkey.

M.Z. Aissaoui et B. Madi, Résolution d'EDP non linéaire du modèle semi-conducteur laser, 4ème Rencontre Internationale d'Analyse Mathématique et ses Applications 4ème RIAMSA 26-29 Avril, 2004 Sétif, Algérie,.

M.Z. Aissaoui, Asymtotic Integration of a class of nonlinear equation, Journées de Math. Algéro-Française, 26-29 Nov. 2005 Constantine, Algérie

B. Madi et M.Z. Aissaoui, L'enseignement de mathématiques et leurs problèmes, Espace Francophone des mathématique, 19-23 Décembre, 2003. Tozeur (Tunisie)