

Communications Internationales

A. Année 2007

[1]. A.TAHAKOURT, N. OUDJHANI, « Etude de l'influence des matériaux sur le comportement thermique des locaux d'habitation », The International Conference for Renewable Energies and Sustainable Development (ICRESD_07) 21, 24 Mai 2007 à Tlemcen.

[2]. A. SEGHIR, A. TAHAKOURT « Analyse dynamique des systèmes barrage-sol-réservoir avec couplage éléments finis- éléments infinis », Congrès de l'Association Française de Para Sismique, AFPS'07, Ecole Centrale de Paris, 4-6 juillet 2007

[3]. N. BEZZI et D. MERABET, « Traitement et enrichissement du phosphate de Djebel Onk par flottation inverse ». 2^{ème} Congrès international sur la valorisation des phosphates et les composés phosphatés (COVAPHOS II), Marrakech (Maroc) les 09, 10 et 11 nov 2007.

B. Année 2006

[1]. M.A. BRADAI et A. ATI. « Projection thermique dans la rénovation de pièces mécaniques usées. Effet de la sous couche d'accrochage en molybdène sur l'adhérence substrat/dépôt », Fourth International Congress on Materials Science and Engineering, Tlemcen (Algérie) : 2-4 mai 2006.

[2]. M.A. BRADAI et A. ATI. « Comportement à l'usure de deux types de revêtements métalliques utilisés dans la rénovation de pièces mécaniques usées », International Conference on Mechanics and Materials , Sétif (Algérie) : 4-6 novembre 2006.

[3]. M.DJOUABI et A. ATI. « Mise en évidence du phénomène de vieillissement naturel d'une tôle mince en acier doux destinée à l'emboutissage sévère », International Conference on Mechanics and Materials , Sétif (Algérie) : 4-6 novembre 2006.

[4]. B. BANOUNE, A. BECHEUR, A. TAHAKOURT « The discretition a posteriori error estimation », Advances in Géomaterials and Structures AGS'06, 3-5 May 2006, Hammaet, Tunisia.

[5]. H. ATIL, H. SEDJAL, K. YAYA, O. ALLAOUI, M. KERKAR, « Caractérisation mécanique après traitement thermique du film de titane déposé sur l'acier inoxydable aisi316l par la méthode pvd », Colloque Algéro-Français sur les Matériaux et la Corrosion CAFMC 06, Béjaïa -Algérie, Octobre 2006

[6]. Y. KHELFAOUI, M. KERKAR, B. MALKI, A. BALI, F. DALARD, « Characterization of a pvd film of titanium on aisi 316l stainless steel for a use in the field of the biomaterials », Colloque Algéro-Français sur les Matériaux et la Corrosion CAFMC 06, Béjaïa -Algérie, Octobre 2006

[7]. K. YAYA, B. MALKI, M. KERKAR, « Etude et modélisation de la corrosion localisée du matériau 316l / ti en milieu physiologique », Colloque Algéro-Français sur les Matériaux et la Corrosion CAFMC 06, Béjaïa -Algérie, Octobre 2006

[8]. N. ALIOUANE, S. CHAFAA, O. DUVAL, M.A. KHAN, G. BOUET, H. HAMMACHE, B. SAIDANI « Inhibition de la corrosion d'un acier par une nouvelle molécule dérivée de phosphonates », Colloque Algéro-Français sur les matériaux et la corrosion : applications multifonctionnelles, C.A.F.M.C. 06, Béjaïa 30 et 31 octobre 2006.

[9]. N. MIMI, B. MESSAOUDI, H. TAKENOUTI, F. PILLIER, « Matériaux de structure nanométrique pour électrodes : contribution à la synthèse et à la caractérisation du bioxyde de manganèse », colloque Electrochimie dans les nanosciences, 31 mai et 1^{er} juin 2006, Paris.

[10]. N. MIMI, B. MESSAOUDI, H. TAKENOUTI, F. PILLIER, « Générateurs électrochimiques : élaboration de matériaux de structure nanométrique dans la perspective d'amélioration de la réactivité d'électrodes », Colloque Algéro-Français sur les matériaux et corrosion - Applications multifonctionnelles, 30-31 octobre 2006, Béjaïa - Algérie.

[11]. L. Chaal, C. Deslouis, A. Pailleret and B. Saidani, " On the mitigation of erosion-corrosion of Cu by a drag-reducing cationic surfactant in turbulent flow conditions using a rotating cage", 9th Symposium of Electrochemical Methods in Corrosion Research (EMCR 2006), 18-23 juin 2006, Dourdan - France.

[12]. L. Chaal, C. Deslouis, A. Pailleret et B. Saidani, "Influence de l'écoulement sur la corrosion du cuivre et son inhibition par une solution micellaire de tensioactif cationique", Colloque Algéro-Français sur les matériaux et corrosion-Applications multifonctionnelles, 30-31 octobre 2006, Béjaïa - Algérie.

[13]. L. Chaal, F. Pillier, B. Saidani, S. Joiret, A. Pailleret et C. Deslouis, " Etude de l'influence du contre-ion et de la surface sur la formation des micelles à l'interface solide/solution par AFM en mode tapping à l'air", Colloque Algéro-Français sur les matériaux et corrosion-Applications multifonctionnelles, 30-31 octobre 2006, Béjaïa - Algérie.

[14]. H. TEGHIDET, L. CHAAL et B.SAIDANI, " Cinétique de déposition du tartre et stabilité des inhibiteurs de l'entartrage à haute température", Colloque Algéro-Français sur les matériaux et corrosion-Applications multifonctionnelles, 30-31 octobre 2006, Béjaïa - Algérie.

[15]. D. MERABET, H. BELKACEMI : Purification du kaolin de Tamazert par un procédé physico-chimique de flottation ionique » Colloque Algéro-Français sur corrosion, C.A.F.M.C.06, Béjaïa 30-31 octobre 2006

[16]. N. CHELOUAH : «Untersuchungen über den Einfluss von Wassergesättigten porösen auf die Alkali-Kieseläure-Reaktion in béton» 17th Internationale Baustofftagung Ibausil, Bauhaus Universität Weimar Allemagne, Septembre 2006.

C. Année 2005

[1]. HELLAL F., ATMANI F., MALKI B., SEDJAL H., KERKAR M., DALARD F., Study of pitting corrosion behaviour of Ti-coated AISI 316L stainless steel in a simulated body fluid solution, The 9th International Symposium on the Passivation of Metals and Semiconductors, and the Properties of Thin Oxide Layers, Paris, France, 27 June - 1 July 2005.

[2]. HELLAL F., ATMANI F., MALKI B., SEDJAL H., KERKAR M., DALARD F., Effect of vapour deposited Ti coating on pitting corrosion behaviour of 316L steel in simulated body fluid solution, European Corrosion Congress, Lisbon, Portugal, 04-08 September 2005.

[3]. A. AIT AISSA, H. TEGHIDET, L. CHAAL, R. KETRANE et B. SAIDANI, «Application d'un procédé électrochimique pour l'adoucissement des eaux chargées », 1^{er} séminaire International sur l'Environnement et ses Problèmes Connexes (SIEPC) ,05-07 Juin 2005, Béjaïa. Algérie.

[4]. A.BELGAID, H. HAMMACHE : « Etude de la récupération des ions plomb sur le polypyrrole électrodéposé sur un substrat de fer », 1^{er} séminaire international sur l'environnement et ses problèmes connexes (SIEPC'2005), Béjaïa, 05-07 juin 2005.

[5]. L. CHAAL, B. SAIDANI et C. DESLOUIS "Etude du processus d'érosion-corrosion du cuivre dans la cage tournante. Action d'une solution de tensioactif réductrice de frottement hydrodynamique », Journées d'électrochimie, 5-8 juillet 2005, Saint Malo - France.

[7]. N. OUARI, G. RACINEUX, M. CHAOUICHE et A. TAHAKOURT : « Modélisation numérique de l'injection des bétons fibrés ». 3^{ème} Colloque International de Rhéologie CIR05, Béjaïa 12-14 Novembre 2005.

[8]. B. BANOUNE, A. BECHEUR, A. TAHAKOURT « Contrôle et estimation de l'erreur à posteriori de discrétisation des voiles de contreventement », 4^{ème} Symposium International sur la construction, Chlef, 22-24 Novembre 2005.

[9]. C. Deslouis, A. Pailleret, L. Chaal, B. Saidani, S. Boutoudj and A. Ouibrahim, "Thread - like micelles as turbulent drag reducers. Application to erosion corrosion mitigation", 7^{ème} Symposium Européen du Génie Electrochimique (7th EEE) "Multiples facettes du Génie Electrochimique", 3 - 5 Octobre 2005,

Toulouse – France.

[10]. BOUZID MESSAOUDI, SUZANNE JOIRET, MICHEL KEDDAM, HISASI TAKENOUTI, « Processus de corrosion et de dissolution anodique du manganèse en milieux acides en vue d'élaboration d'un modèle réactionnel », Journées d'électrochimie, 5-8 juillet 2005, Saint Malo – France.

[11]. D.MERABET et K.MOUSSACEB, Homogénéisation et calcul de mélange des matières premières à ciments, application aux cimenteries de Ain El Kebira et de Ain Touta, congrès (conférence), Société de l'Industrie Minérale (SIM), Saint-Étienne 7 octobre 2005.

[12]. K.MOUSSACEB et D.MERABET, Logiciel de gestion de la qualité des matières premières à ciments dans le système carrière – usine de fabrication, application aux cimenteries (Algérie), congrès – exposition, Poster, Société de l'Industrie Minérale (SIM), Saint-Étienne 3 - 7 octobre 2005.

[13]. I. HADDI, A. BECHEUR, A. TAHAKOURT « Modélisation du comportement élastique endommageable du problème de contact avec frottement ». 4^{ème} Symposium International sur la construction, Chlef, 22-24 Novembre 2005.

[14]. A. SEGHIR, A. TAHAKOURT « Analyse dynamique des systèmes barrage-réservoir avec couplage éléments finis- éléments infinis ». 4^{ème} Symposium International sur la construction, Chlef, 22-24 Novembre 2005.

[15]. A. TAHAKOURT, L. BENNACER « Modélisation théorique du processus de carbonatation des bétons », Colloque Méditerranéen sur les Matériaux, CEDIMAT 2005, Oran 6-7 Décembre 2005.

[16]. M.A. BRADAI et A. ATI. " Revêtements métalliques par projection thermique. Cas de la rénovation des paliers de vilebrequins usés ". 2^{ème} Rencontre Internationale de la Projection Thermique, Lille (France), 1-2 Décembre 2005.

[17]. N. BENABDESLAM D. MERABET, N. BEZZI, J.Y. PIVAN, « Traitement et enrichissement du minerai de phosphate de Djebel Onk -Tébessa (Algérie)». Congrès de la Société de l'Industrie Minérale (SIM), Saint - Etienne 3-7 Octobre 2005.

[18] D. MERABET, H. BELKACEMI " Caractérisation et valorisation du kaolin algérien ». Congrès de la Société de l'Industrie Minérales, Saint Atienne, 2005

D. Année 2004

[1]. H. SEDJAL, Y.KHELFAOUI, M.KERKAR, Caractérisation mécanique du dépôt de titane sur l'acier inoxydable 316L élaboré par la méthode PVD, Conférence Internationale sur les Revêtements Protecteurs CIRP 2004

[2]. L. CHAAL, M.S.BOUTOUDJ, R.NOGUEIRA A.OUIBRAHIM, B.SAIDANI and C. DESLOUIS, «Velocity and conductivity fluctuations in elongational flows of surfactant solutions », Electrochemical Flow Measurements and Microfluidics (COST F2), 1-3 july 2004, Poitiers - France.

[3]. A. BECHEUR, A. TAHAKOURT, P. COOROVITS « Problème de contact tridimensionnel et estimation d'erreurs », Quatrième colloque Franco-Libanais sur la Science des Matériaux (CSM4), 26-28 Mai 2004, BEYROUTH, LIBAN.

[4]. M.A. BRADAI et A. ATI . " Caractérisation microstructurale et mécanique de dépôts projetés thermiquement sur échantillons de vilebrequin de locomotive".3^{ème} Congrès International en Science et Génie des Matériaux, Université de Jijel, 25-27 mai 2004.

[5]. M.A. BRADAI et A. ATI. " Caractérisation microstructurale de revêtements métalliques pour rénovation de pièces mécaniques usées ". Conférence internationale sur la Mécanique Avancée, Université de Boumerdès, 30 novembre-02 décembre 2004.

[6]. N. BEZZI, D. MERABET, J.Y. PIVAN, N. ABDESLAM, H. ARKOUB, « Enrichissement du minerai de phosphate à gangue carbonatée du gisement de Bled El Hadba». Congrès de la Société de l'Industrie Minérale (SIM), Lille 4-8 Octobre 2004.

[7]. D. MERABET, N. BEZZI, J.Y. PIVAN, N. ABDESLAM, H. ARKOUB, « Caractérisation physico-chimique des minerais de phosphate de Djebel Onk ». Congrès de la Société de l'Industrie Minérale (SIM), Lille 4-8 Octobre 2004.

E. Année 2003

[1]. H. ARKOUB, S. JOIRET, M. C. BERNARD, A. HUGOT-LE GOFF, B. SAIDANI, "Stabilisation of Iron Passivity Using Different Aniline co polymers", Electrochemical Society 203rd Meeting, April 27-May 2, 2003, Paris, France.

[2]. C.DESLOUIS, R.NOGUEIRA, M.S.BOUTOUDJ, A.OUIBRAHIM, B.SAIDANI et L. CHAAL, « Instabilités du transfert de masse en solution de tensioactif soumis à un écoulement élongationnel. Comparaison avec l'impédance électrochimique », Journées d'Electrochimie, 3-6 juin 2003, Poitiers – France.

[3]. L. CHAAL, C.DESLOUIS, R.NOGUEIRA et B.SAIDANI, « Instabilités de transport de masse et de résistance de l'électrolyte dans une solution de tensioactif réductrice de frottement hydrodynamique », 16^{ème} Forum des Impédances, 15 décembre 2003, Paris.

[4]. A. TAHAKOURT, N. CHELOUAH « Etude l'influence de la micro-silice et des réducteurs d'eau sur les bétons de haute performances », Séminaire international sur les Géomatériaux., GEOMAT, 10-11 Mars 2003, M'SILA Algérie

F. Année 2002

[1]. S. JOIRET, M. C. BERNARD, A. HUGOT-LE GOFF, H. ARKOUB, B. SAIDANI., "Substitued polyaniline for iron protection", 15TH International Corrosion Congress, GRANADA (SPAIN), September 22 to 27, 2002.

[2]. L. CHAAL, B. SAIDANI, C. DESLOUIS et B. TRIBOLLET, « Etude de la protection contre la corrosion d'un acier au carbone par un surfactant cationique réducteur de frottement hydrodynamique dans les milieux neutres », 3^{ème} Colloque Franco- Libanais sur la Science des Matériaux (CSM3), 16-18 Mai 2002, Beyrouth - Liban.

[3]. H.KEZEOUI, A. TAHAKOURT, A.AIT-MOKHTAR et R. BELARBI « Utilisation couplée de l'énergie solaire et des matériaux locaux dans les bâtiments ». Forum International sur les énergies renouvelables FIER2002, 8 - 10 Mai 2002 Tetouan, Maroc

G. Année 2001

[1]. L. CHAAL, B. SAIDANI, C. DESLOUIS et B. TRIBOLLET, « Etude de la corrosion de l'acier dans le milieu NaCl 3% par les méthodes d'impédance électrochimique et electrohydrodynamique », 2^{ème} Congrès International en Sciences et Génie des Matériaux, 13-14 Novembre 2001, Annaba - Algérie.

H. Année 2000

[1]. L. HAMMACHE, L. MEKHOLOUFI, B. SAIDANI « Formation of polypyrrole (Ppy) electrode onto Aluminium modified with copper by Electrochemical cementation process » 51st Annual ISE meeting 4-8 september 2000, Varsovie Pologne

[2]. H. CACHET, C. DELUIS, M. CHOUHI, B. SAIDANI, G. GODET, N. CONWAY « » 198th meeting of the Electrochemical society, otober 2000 Phoenix USA

[3]. B. SAIDANI, H. CACHET, C. DELOUIS « Electrochimie des couches de carbone hydrogéné amorphes à l'azote » 13^{ème} Forum sur les impédances électrochimiques, 11 Décembre 2000, Paris, France

[4]. R.KETRANE , M. BRAHIMI , L. MAKHOLOUFI and H. DJATI« Kinetic study of copper cementation by

iron in a parallel plate electrochemical reactor and mass transfer correlation » . 14th International Congress of Chemical and Process Engineering , Prague (TCHEQUIE) , Août 2000.

[5]. M.CHITROUB AND M.KERKAR, Thermoelectric properties of crystal alloys $(\text{Bi}_2\text{Ie}_3)_{90}(\text{Bi}_2\text{Se}_3)_{10}$ doped with bromide, grown by the Bridgman method, ACMS1 (First Arab Congress on Material Science), Sidi Bel Abbès (Algeria) 2000.

[6]. A. ATI « Effet de la structure sur les performances en traitement thermochimique. Cas des des entraîneurs à boîte à vitesse à camions », 2^{ème} colloque Franco-Libanais des sciences des matériaux, Beyroute, Liban 25-26 mai 2000