

Publications

A. Année 2007

- [1]. D. OUKIL, L. MAKHLOUFI AND B. SAIDANI, Preparation of polypyrrole films containing ferrocyanide ions deposited onto thermally pre-treated and untreated iron substrate: Application in the electroanalytical determination of ascorbic acid
Sensors and Actuators B: Chemical, Volume 123, Issue 2, 21 May 2007, Pages 1083-1089
- [2]. M.C. BERNARD, A. HUGOT-LE GOFF, H. ARKOUB AND B. SAÏDANI, Characterization of substituted polyaniline films using Raman spectroscopy: III. Study of a methoxylated polymer: POMA, *Electrochimica Acta*, Volume 52, Issue 15, 20 April 2007, Pages 5030-5038
- [3]. H. RABOUHI, S. BOUDRAHEM ET M. GROSBRAS. " Etude comparée des propriétés de carbures cémentés élaborés par frittage et compression isostatique à chaud".*Annales de chimie-Science des Matériaux*, Vol 32 /1, pp. 11-18, (2007).
- [4]. N. BEZZI, D. MERABET, T. AIFA, J.Y. PIVAN.« Magnetic properties of Bled El Hadba bearing formation (Djebel Onk – Algeria). Consequences on the enrichment of the phosphatic ore deposit ». Article accepté pour publication dans la revue de *Phys & chemic Earth*..
- [5]. N. BOUZIDI, H. BELKASMI et D. MERABETE « Elaboration de verres de renforcement à partir des sous-produits du kaolin d'El Milia (Algérie) », *Revue des industries céramiques et verrières*, Août 2007.

B. Année 2006

- [1]. R. AITOUT, L. MAKHLOUFI AND B. SAIDANI , Kinetics of copper electrodeposition onto Polypyrrole films previously synthesised onto iron in oxalic aqueous solution. Application to electrocatalysis, *Thin Solid Films*, Volume 515, Issue 4, 5 December 2006, Pages 1992-1997
- [2]. L. CHAAL, C. DESLOUIS, A. PAILLERET AND B. SAIDANI, On the mitigation of erosion–corrosion of copper by a drag-reducing cationic surfactant in turbulent flow conditions using a rotating cage, *Electrochimica Acta*, In Press, Corrected Proof, Available online 21 November 2006,
- [3]. L. CHAAL, F. PILLIER, B. SAIDANI, S. JOIRET, A. PAILLERET and C. DESLOUIS "Characterization of counterion and surface influence on micelle formation using tapping mode atomic force microscopy in air", *American chemical society, J. Phys Chem B*, 110 Vol 43; 21710-21718, (2006).
- [4]. R. AITOUT, A. BELGAID, L. MAKHLOUFI AND B. SAIDANI , Synthesis of conducting poly-ortho-methoxy-aniline films onto an inert support (Plexiglas) and their modification with gold by cementation: Electrocatalytic tests versus oxidation of hydrazine and proton reduction
Reactive and Functional Polymers, Volume 66, Issue 3, March 2006, Pages 373-377
- [5]. Y.KHELFAOUI, M.KERKAR, A.BALI AND F.DALARD Electrochemical characterisation of a PVD film of titanium on AISI 316L stainless steel, ARTICLE IN PRESS in the *Journal of Surface and Coatings Technology* 200 (2006) 4523 – 4529
- [6]. M.SAMAH, M.BOUGUERRA, A.CHERGUI, M.A.BELKHIR, N.MALOUFI AND M.KERKAR, Optical properties of ZnO aggregates in KBr matrix, *Journal of Physics of Korea*, June 2006, ARTICLE IN PRESS
- [7]. S. BOUDRAHEM ET M. GROSBRAS. " HIP densification modelling including pressure and temperature ramps applied to copper and tungsten wire stackings". *Annales de chimie-Science des Matériaux*, 31 (5), pp. 513-526, (2006).

[8]. H. AÏT-AMOKHTAR, P. VACHER ET S. BOUDRAHEM. "Kinematics fields and spatial activity of portevin-Le chatelier bands using the digital image correlation method".

Acta Materialia 54, pp. 4365-4371 (2006).

[9]. H. AÏT-AMOKHTAR, S. BOUDRAHEM ET C. FRESSENGEAS. "Spatiotemporal aspect of jerky flow in Al-Mg alloys, in relation with the Mg content".

Scripta Materialia 54, pp. 2113-2118 (2006).

[10]. 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", Algerian Journal of Advanced Materials, 3, pp.115-118, (2006).

[11]. K.MOUSSACEB et D.MERABET «Modélisation et quantification des minéraux dans les poudres minérales à ciments » Edition Société de l'Industrie Minérale, Revue Ciments Bétons Plâtres et Chaux – N°878- Avril-Mai 2006.

[12]. A. TAHAKOURT, L. BENNACER, A. AIT-MOKHTAR, « Modélisation théorique des phénomènes de transferts. Application à la carbonatation des bétons. », Revue de Génie-Civil et travaux publics, N° 42, pp.25-29, Décembre 2006.

C. Année 2005

[1]. M.C. BERNARD, A. HUGOT-LE GOFF, S. JOIRET, H. ARKOUB AND B. SAÏDANI, Influence of the nature of substituent on the charge mechanisms in substituted polyanilines (SPANI, POMA) studied by Raman and optical spectroscopies
Electrochimica Acta, Volume 50, Issues 7-8, 15 February 2005, Pages 1615-1623

[2]. N. BEZZI, D. MERABET, J. PIVAN, N. BENABDESLAM et H. ARKOUB, Valorisation et enrichissement par flottation du minerai de phosphate du gisement de bled el hadba (Algérie)- Ann. Chim. Sci. Mat., 2005, 30 (2), pp

[3]. D. MERABET, K. MOUSSACEB, H. ARKOUB, S. HADDAD et N. BENABDESLAM, Homogénéisation et calcul du mélange des matières premières à ciments, application aux cimenteries d'Ain el kebira et d'Ain touta- Ann. Chim. Sci. Mat., 2005, 30(2), pp, 193-206

[4]. C. HADJ BELGACEM, A. ATI ET R. BONNET. " The asymmetry of the lobe contrasts in two-beam TEM as a test to obtain the Burgers vector of an inclined relaxing dislocation", Physica status Solidi. (b) 242, n° 3, R24-R26 (2005).

D. Année 2004

[1]. N. BEZZI, D. MERABET, N. BENABDESLEM, H. ARKOUB, T. IKHLEF., Influence de la composition chimique et minéralogique du phosphate noir du gisement de Djebel Onk (Tébessa) sur le procédé de traitement, Annales de chimie - Sciences des matériaux, 2004, 29 (5), pp. 69-85

[2]. K.MOUSSACEB et D.MERABET «Modélisation et quantification des minéraux à partir de la composition chimique et minéralogique des poudres minérales, application au kaolin » Revue Les Technique de l'Industrie Minérale- N°22- Juillet 2004.

[3]. L. CHAAL, M.S. BOUTOUDJ, A. OUIBRAHIM, B. SAIDANI, R.P. NOGUEIRA AND C. DESLOUIS, Mass transfer rate and conductivity instabilities in surfactant solutions submitted to a laminar elongational flow, Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, Volume 121, Issues 23, 20, August, 2004, Pages 143-155

[4]. N. BEZZI, D. MERABET, N. BENABDESLAM, J.Y. PIVAN.« Enrichissement du minerai de phosphate à gangue carbonatée du gisement de Bled El Hadba, Djebel Onk – Tebessa (ALGERIE) ».Les Techniques de l'Industrie Minérale, N°23/ octobre 2004 – ISSN 1296-9281.

E. Année 2003

[1]. H. HAMMACHE, L. MAKHLOUFI AND B. SAIDANI, Corrosion protection of iron by polypyrrole modified by copper using the cementation process
Corrosion Science, Volume 45, Issue 9, September 2003, Pages 2031-2042

[2]. G. ADAMOPOULOS, C. GODET, C. DESLOUIS, H. CACHET, A. LAGRINI AND B. SAIDANI, The electrochemical reactivity of amorphous hydrogenated carbon nitrides for varying nitrogen contents: the role of the substrate
Diamond and Related Materials, Volume 12, Issues 3-7, March-July 2003, Pages 613-617

[4]. N. BEZZI, D. MERABET, J.Y. PIVAN.« Etude comparative des minerais de phosphate : noir (DJEMI-DJEMA) et beige (KEF ES SENNOUN) – Djebel Onk». Les Techniques de l'Industrie Minérale, N°19/ septembre 2003 – ISSN 1296-9281

[5]. D. MERABET, H. BELKACEMI « Caractérisation chimique et minéralogique du kaolin de Tamazert ». Annales de chimie - Sciences des matériaux, N°28, pp. 61-83, 2003

F. Année 2002

[1]. H. CACHET, C. DESLOUIS, M. CHOUIKI, B. SAIDANI, N.M.J. CONWAY, C. GODET, "Electrochemistry of nitrogen-incorporated hydrogenated amorphous carbon films", Journal of the electrochemical society, 149 (7) E233-E241 (2002).

G. Année 2001

[1]. H. HAMMACHE, L. MAKHLOUFI AND B. SAIDANI , Electrochemical oxidation of methanol on PPy electrode modified by gold using the cementation process
Synthetic Metals, Volume 123, Issue 3, 24 September 2001, Pages 515-522

[2]. A.DJATI, M.BRAHIMI, J.LEGRAND and B.SAIDANI, "Entrance effect on mass transfertin parallel plates electrochemical reactor", Journal of Applied Electrochemistry 31, 833-837, (2001).

[3]. N.BEZZI, D. MERABET, N. BENABDESLEM, H ARKOUB « Caractérisation physico-chimique du minerai de phosphate de Bled el Hadba Tebessa » Annales de chimie et sciences des matériaux, pp. 5-23, 26(6), 2001

[4]. M. KACI, K. MOUSSACEB, Modeling of degradation of unstabilized and HALS- Stabilized LDPE films under thermo-oxidation and natural weathering conditions, Journal of Applied Polymer Science, vol.82, p.3284-3292, 2001.

[5]. S. MOKRANE, L. MAKHLOUFI, B. SAIDANI«Electropolymerisation of propyrrol modified by Germanium, on passivated titanium electrode in aqueous nitrate solution: New result on catalytic reduction of proton and dissolved oxygen». Journal of solid state Electrochem (springer), Vol 5 2001, pp.339-347.

H. Année 2000

[1]. L. MAKHLOUFI, H. HAMMACHE AND B. SAIDANI , Electrocatalytic reduction of proton on polypyrrole coatings onto aluminium modified by the electrochemical cementation process. *Electrochemistry Communications*, Volume 2, Issue 8, 1 August 2000, Pages 552-556

[2]. L. MEKHLOUFI, H. HEMMACHE, B. SAIDANI, N. AKILAL and Y. MALOUM « Préparation on iron of a polypyrrole (Ppy) electrode modified with copper by the electrochemical cementation process ». *Journal of applied Electrochemistry* 30 : 1143-1150, (2000)

[3]. L. MEKHLOUFI, B. SAIDANI and H. HEMMACHE « Removal of Lead from Acidic Solutions by Cementation on iron ». *Water. Research*. Vol. 34 n° 9, pp. 2517-2524 (2000)

[4]. H. HEMMACHE, L. MEKHLOUFI, B. SAIDANI « Electrocatalytic oxidation of methanol on Ppy electrode modified by gold using the cementation process » *Synthetic metal* 8871, 1-8 (2000)

[5]. M. LOUBRADOU, S. LAY, A. ATI ET R. BONNET. "HREM observation of the TIP of deformation twin in a nickel base superalloy". *Annales de Chimie. Science des Matériaux.*, n° 25, pp.329-332, (2000).

[6]. K. CHIHAB, H. AÏT-AMOKHTAR, K. BOUABDELLAH." Serrated yielding due to Portevin-Le Chatelier effect in commercial Al-Mg alloys". *Annales de Chimie. Science des Matériaux.*, n° 27, pp.69-75, (2000).

[7]. D. MERABET, AH. KERKOUR « Calcul du mélange des matières premières du ciment, application à la cimenterie de Ain Kebira Algérie », *ciments, bétons, plâtre, chaux*, n°842/1- mai-avril 2000