

REFERENCES

- 1) H. H. Uhlig: Corrosion and Corrosion Control, John Wiley and Sons. Inc., New York (1996).
- 2) K. G. Compton: NACE Basic Corrosion Course, Houston (1971).
- 3) W. A. Wessley. : Proc. ASTM, 40 (1940) 690.
- 4) M. J. Prjor and D. S. Keir: J. Electrochem. Soc., 104 (1957) 269.
- 5) Y. J. Tan: Corrosion, 50 (1994) 226.
- 6) J. W. Oldfield: Bull. Electrochem., 3 (1987) 597.
- 7) P. K. De Vivekanand Kani., and S. Banerjee: Proc. International Conference on Corrosion, (1997) 1258.
- 8) M. Henthorne: ASTM-STP 516 (1972) 66.
- 9) D. Sazou and M. pagitsas: J. Electroanal Chem., 304 (1991) 171.
- 10) W. J. Lorenz and K. E. Heusler: Corrosion Mechanism, 1 (1987).
- 11) J. C. Bell and N. I. Jaiger: Phys. Chem., 92 (1988) 1383.
- 12) D. Sazou and M. pagitsas: J. Electroanal Chem., 312 (1991) 185.
- 13) Gosta Wranglen: An Introduction to Corrosion and Protection of Metals; London, New York (1985).
- 14) R. C. Newman and R. P. M. Procter: Br. Corros. J. 25 (1990) 259.
- 15) Y. Wany and R. Akid: Corrosion, 52 (1996) 92.

- 16) D. S. Ramachandra Murthy, G. Raghava and Gandhi: (1992) 22.
- 17) R. Narayan: An Introduction to Metallic Corrosion and its Prevention; Oxford and IBH publishing Co. Pvt. Ltd., (1998).
- 18) B. Waterhouse: Fretting Corrosion, Pergamon Press (1972).
- 19) W. H. Walkar, M. Cadehralm, and L. N. Bent: J. Am. Chem. Soc., 29 (1907) 1251.
- 20) Fiala, A. Chibani, A. Darchen, A. Boulkamh and K. Djebbar: Appl. Surf. Sci., 253 (2007) 9347.
- 21) S. Fouda, A. Abd El-Aal, and A. B. Kandil: Desalination, 201 (2006) 216.
- 22) Y.S. Tan, M.P. Srinivasan, S.O. Pehkonen and S.Y.M. Chooi: Corros. Sci., 48 (2006) 840.
- 23) F.H. Assaf , M. Abou-Krishna , M. Khodari , F. El-Cheikh and A.A. Hussien: Mater. Chem. Phys., 77 (2002) 192.
- 24) M. Khodari, M.M. Abou-krisha, F.H. Assaf, F.M. El-Cheikh and A.A. Hussien: Materials Chemistry and Physics, 71 (2001) 279.
- 25) J. H. Henríquez-Román, L. Padilla-Campos, M. A. Páez, J. H. Zagal, M. A. Rubio, C. M. Rangel, J. Costamagna and G. Cárdenas-Jirón: Journal of Molecular Structure, 757 (2005) 1.
- 26) L. Larabi, O. Benali, S.M. Mekelleche and Y. Harek: Applied Surface Science, 253 (2006) 1371.
- 27) Lalitha, S. Ramesh and S. Rajeswari: Electrochim. Acta., 51 (2005) 47.
- 28) S.A. Abd El-Maksoud: Electrochim. Acta., 49 (2004) 4205.

- 29) M.M. El-Naggar: Corros.Sci., 42 (2000) 733.
- 30) E. Stupnisek-Lisac, A. Brnada and A.D. Mance, Corros.Sci: 42 (2000) 243.
- 31) R. Gasparac, C.R. Martin and E. Stupnisek: J. Electrochem.Soc., 147, (2000) 548.
- 32) P. Falewicz and S. Kuczkowska: Materi. & Corros., 43 (1992) 215.
- 33) F. Zucchi, G. Trabanelli and N.A. Gozales: ACH - Models in Chemistry, 132 (1995) 579.
- 34) A.G. Gad Allah, M.W. Badawy, H.H. Rehan and M.M. Abou-Romia: J.Appl. Electrochem, 19(6) (1989) 928.
- 35) A.S. Fouda, S.A. Gomah, and M.N. Moyssa: Qatar Univ. Sci.J. 12 (1992) 64.
- 36) S.M. El-Haleem, A.M. Abdallah, and A.I. Mead: 8th European Symp. on Corros. Inh. (8SEIC) Ann Univ,Fcrrar. (1995) 963.
- 37) L.H. Madkour, M.A. Elmorsi, and M.M. Ghoneim: Monatshefte für Chem. 123(10) (1995) 1087.
- 38) S. Miguel; E.M. Mora and J.M. Bastidas: Int. Corros. Conger. Proc., 13th (1996) 344.
- 39) V. Otieno-Alego, G.A. Hope, T. Notoya and D.P. Schweisberg: Corros. Sci., 38 (1996) 213.
- 40) A.S. Fouda and A.K. Mohammed, Werks. U. Korros., 39(23) (1988).
- 41) A.M. Beccaria and E.D. Mor: Br. Corros. J., 13(4) (1978) 186.
- 42) A.M. Beccaria and E.D. Mor: Br. Corros. J., 11(3) (1976) 156.

- 43) S.A. Adel El-Maksoud: Ph.D. Thesis, Mansoura Univ., Egypt. (1991).
 - 44) S.A. Gomah: Ph.D. Thesis, Mansoura Univ., Egypt (1991).
 - 45) O.R. Khali, I.A. Abdul Hamid, S.M. Mokhtar and A.A. Kassab: Asian J. Chem., 5(3) (1993) 749.
 - 46) G-D. Zhou, D-Q. Zhang and L-X. Gao: J. Appl. Electrochem.,33(2003) 361.
 - 47) S.S. El-Egamy: Corros. Sci. 50 (2008) 928–937.
 - 48) L.N. Tang, F.P. Wang: Corros. Sci. 50 (2008) 1156.
 - 49) R. Vera, F. Bastidas, M. Villarroel, A. Oliva, A. Molinari, D. Ramirez and R. del Rio: Corros. Sci. 50 (2008) 729.
 - 50) Mieczyslaw Scendo, Maria Hepel: J. of Electroanal. Chem. 613 (2008) 35–50.
 - 51) M. Behpour, S.M. Ghoreishi, M. Salavati-Niasari and B. Ebrahimi: Mater. Chem. and Phys. 107 (2008) 153.
 - 52) T.A. Williamson, Heterocyclic Compounds, 6(1957)331 (Review).
 - 53) N. Cahskan and S. Bilgic: Appl. Surf. Sci, 153, (2000), 128.
 - 54) K. Aramaki, and N. J. Hackerman: J. of Electrochem. Soc., 116, (1969), 568.
 - 55) T. Lu, Z. K. Chen, J. L. Luo, B. M. Patchett and Z. H. Xu: Electrochim. Acta, 50(6) (2005), 1391.
 - 56) E. Khamis, M. A.. Ameer , N. M. Al-Andi , and G. Al-Senani: Corrosion, 56(2) (2000), 127.
 - 57) P. W. Atkins: Physical Chemistry, Oxford University Press, Oxford, 5th ed., England, (1994), P. 992.
 - 58) H. Mansour, A. Elsayed and N. M. Mahmoud: J. Electrochem. Soc. India, 1989,38(1),89.
 - 59) N. G. Thompson and B.C. Syrett: Corrosion 48 (1992) 649
-

- 60) Y. M. Kolotyrkin: Corrosion, 19, (1963), 261.
- 61) E. M. Abd El Wahab and A. M. Shams El Din: Br. Corros. J., 13, (1978), 39.
- 62) S. M Abd El- Haleem., S. S. Abd El Rehim, M. Sh. Shalaby and A. M. Azzam: Werks. U. Korros., 27 (1976), 630.
- 63) T. P. Hoars, D. Mears and G. rothwell :Corros.sci, 5 (1963) 279.
- 64) S. S. Abd el-rehim, S. M. abd El. Wahab, E. E. fouad, H. H. Hassan : Mater. Corros., 46 (1995)633.
- 65) P. M. Aziz and H. P. Godard: Corros. Ind. Eng. Chem., 44 (1952), 179.
- 66) T. P. Hoar, D. Mears and G. Rothwell: Corros. Sci., 5 (1969), 279.
- 67) H. P. Leckie and H. H. Uhlig: J. Electrochem. Soc., 62 (1958), 626.
- 68) I. Rosenfeld and W. Maximatoeochuk: Z. Physik. Chem., 215 (1960), 25.
- 69) W. Schwenk and E. brauns Archive: Eisenhuttnw., 32 (1975), 387.
- 70) A. Z. Foroulis and M. J. Thubriker: Werks. U. Korros., 26 (1975), 350.
- 71) M. G. Akeedr, F. M. Abd El Wahab and S. M. Abd El Haleem: Bull Delosoc Chem. De France(11-12), (1983)273.
- 72) Z. Szklavska-Smialowska and M. Kaminski: Corros. Sci., 13, (1973) 1.
- 73) S. Samkarapapavinassan and M. F. Ahmed: J. Appl, Electro-chem. 22, (1992), 390.

- 74) Yamamoto, Takao, Tsukui, Shigeki, Okamoto, Shinichi:
Nagai, Takayuki, Takeiuchi, Masayuki, Takeda, Seiichiro,
Tanaka, Yasumasa., J. Nucl. Sci. Technol. 35(5) (1998), 353.
- 75) M.P. Ryan, N.J. Laycock, R.C. Newman. and H.S. Isaacs: J.
Electrochem. Soc., 145(5) (1998), 1566.