
References

- [1] J. Szczerba, Z. Pedzich, M. Nikiel and D. Kapuscinska, *J. Eur. Ceram. Soc.* 27 (2007) 1683.
 - [2] V. A. M. Brabers and K. J. Buschow, (Ed.), *Handbook of Magnetic Materials*, vol. 8, North – Holland , Amsterdam ,(1995) Chap. 3.
 - [3] N. Ma, Y. Yue, W. Hua and Z. Gao, *Appl. Catal. A: Gen.* 251 (2003) 39.
 - [4] M. H. Kryder, *Mater Res. Soc. Bull.* 21 (1996) 9.
 - [5] D. G. H. Mitchell, *J. Magn. Reson. Imaging* 7 (1997)1.
 - [6] S. P. Bhatnagar and R. E. Rosensweig, *J. Magn. Mater.* 149 (1995) 198.
 - [7] L. Satyanarayana, K. M. Reddy and S. V. Manorama, *Sens. Actuators B* 89 (2003)62.
 - [8] R. A. Canderia, M. I. B. Bernardi, E. Longo, I. M. G. Santosh and A. G. Souza, *Mater. Lett.* 58 (2004) 569.
 - [9] M. A. Gibson and J. W. Hightower, *J. Catal.* 41 (1976) 420.
 - [10] E. Manova, T. Tsoncheva, D. Paneva, I. Mitov, K. Tenchev and L. Petrov, *Appl. Catal. A: Gen.* 277 (2004) 119.
 - [11] L .C. A. Oliveira, J. D. Fabris, R. R .V. A. Rios, W. N. Mussel and R . M. Lago, *Appl. Catal. A: Gen.* 259 (2004) 253.
-

-
-
- [12] S. Paldey, S. Gedeveanishvii, W. Zhang and F. Rasouli, *Appl. Catal. B: Envir.* 56 (2004) 227.
- [13] J. B. Silva, C. F. Diniz, R. M. Lago and N. D. S. Mohallem, *J. of Non – Cryst. Solids*, 348 (2004) 201.
- [14] C. R. Xiong, Q. L. Chen, W. R. Lu, H. X. Gao , W. K . Lu and Z. Gao, *Catal. Lett.* 69 (2000) 231.
- [15] K. Sreekumar and S. Sugunan, *J. Mol. Catal. A: Chem.* 185 (2002) 259.
- [16] F. Tihay, A. C. Roger, G. Pourroy and A. Kiennemann, *Energy Fuels* 16 (2002)1271.
- [17] R. Spretz, S. G. Marchetti, M. A. Ulla and E. A. Lombardo, *J. Catal.* 194 (2000) 167.
- [18] W. C. Kim, S. J. Kim, S. W. Lee and C. S. Kim, *J. Magn. Mater.* 226 (2001) 1418.
- [19] P. K. Roy and J. Bera, *Material Research Bulletin*, 42 (2007) 77.
- [20] K. K. Patankar, V. L. Mathe, R. P. Mahajan, S. A. Patil, R. M. Reddy and K. V. Sivakumar, *Mater. Chem. Phys.* 72 (2001) 23.
- [21] A. Dias and R. Luiz Moreive, *J. Mater. Res.* 12 (1998) 2190.
- [22] M. C. Dimri, A. Verma, S. C. Kashyap, D .O. Dube, O. P. Thakur and C. Prakash, *Mater. Sc. and Engineering*, B133 (2006) 42.
- [23] J. Wang, C. Zeng, Z. Peng and Q. Chen, *Physica B* 349 (2004) 124.
-

-
-
- [24] C. Rath, K. K. Sahu, S. Anand, S. K. Date, N. C. Mishra and R. P. Das, *J. Magn. Magn. Mater.* 202 (1999) 77.
- [25] S. Gubbala, H. Nathani, K. Koizol and R. D. K. Misra, *Physica B* 348 (2004) 317.
- [26] H. Duda, T. Gron and J. Warczewski, *J. Magn. Magn. Mater.* 88 (1997) 55.
- [27] M. A. Arillo, M. L. Lopez, E. Perez – Capp, C. Pico and M. L. Veiga, *Solid State Ionics*, 107 (1998) 307.
- [28] K. C. Yoo and S. H. Talisa, *J. Appl. Phys.* 67 (1990) 5533.
- [29] L. Markov and A. Lyubchova, *J. Mater. Sci. Lett.* 10 (1991) 512.
- [30] J. Sun, J. Li and G. Sun, *J. Magn. Mat.* 250 (2002) 20.
- [31] A. C. F. M. Costa, M. R. Morelli and R. H. G. A. Kijminami, *J. Mater. Sci.* 39 (2004) 1773.
- [32] E. Rezlescu, N. Rezlescu and P. D. Popa, *J. Magn. Magn. Mater.* 290 / 291 (2005) 1001.
- [33] M. H. Mahmoud and A. A. Sattar, *J. Magn. Magn. Mater.* 277(2004) 101.
- [34] G. Aschroft, I. Terry and R. Gover, *J. Eur. Ceram. Soc.* 26 (2006) 901.
- [35] S. H. Wei and S. B. Zhang, *Phys. Rev. B* 63 (2001) 045112.
-

-
-
- [36] R. Schmidt, A. Basu and A. W. Brinkman, *Phys. Rev. B* 72 (2005) 115101.
- [37] H. Zaki, *Physica B: Conden. Matt.* 363 (2005) 232.
- [38] M .V. Nolic, K. M Paraskvopoulos, O. S. Alkesic, T. T. Zorba , S. M. Savic, V. D. Blagojevic, D. T. Lukovic and P. M. Nikolic, *Mater. Res. Bull.* (2006) .
- [39] P. S. Jain and V. S. Darshane, *J. Ind. Chem. Soc.* 108 (1981) 354.
- [40] K. Yamaura , Q. Huang, L. Zhang, K. Takada, Y. Baba, T . Nagai, Y. Matsui, K. Kosuda and E. Takayama - Muromachi, *J. Magn. Magn. Mater.* 310 (2007)1578.
- [41] C. J. Arrbola, Á. Caballero, M. Melero, J. Morales and E. R. Castellón , *J. Pow. Sou.* 162 (2006) 606.
- [42] O. Peña, C. Aucher, T. Guizouarn, P. Barahona, P. N. Lisboa – Filho and C. Moure. *Physica B* 384 (2006) 94.
- [43] Y. Shen, T. Nakayama, M. Arai, O. Yanagisawa and M. Izumi, *J. of Phys. and Chem. of solid*, 63(2002) 947.
- [44] H. Liu, C. Cheng, Zongqiu, and K. Zhang. *Mater. Chem. and Phys.* 101 (2007) 276.
- [45] M. M. A. Sekkina and A. M. El-Sayed, *J. Mater. Sci. Techno.* 13(1997) 467.
- [46] A. M. El – Sayed. *Egypt. J .Chem.* 40, No. 4 (1997) 295.
-

-
-
- [47] N. V. Prasad, G. Prasad, M. Kumar, S. V. Suryanaryana, T. Bhimasankaram and G. S. Kumar, *Bull. Mater. Sci.* 23 No. 6 (2000) 483.
- [48] S. Ling, *Phys. Rev.* , B49 (1994) 864.
- [49] K. Kao, *Dielectric phenomena in Solids*, Elsevier Academic Press, (2004).
- [50] M. I. Mohammed, Kh . Abd – Allah and M. Y. Hassaan, *Egypt. J. Solids*, 27 No. 2 (2004) 299.
- [51] A. Jonscher, *Dielectric Relaxation in Solids*, Chelsea Dielectric Press, London (1983).
- [52] P. Vishwakarma, *Condens. Matt.* 753 (2005)1.
- [53] S. A. Mazen, *Mater. Chem. and Phys.* 62 (2000) 139.
- [54] H. M. Zaki, *Physica B* 363 (2005) 232.
- [55] M. H. Abdallah and A. N. Yusoff, *J. All. and Comp.* 233 (1996) 129.
- [56] N. Chasserio, B. Durand, S. Guillemet and A. Rousset, *J. Mater. Sci.* 42 (2007) 794.
- [57] O. S. Josyulu and J. Sobhanadri, *Phys. Stat. Sol. A* 65 (1981) 479.
- [58] D. Ravinder, *Mater. Lett.* 40 (1999) 205.
- [59] V. A . M . Brabers . *Phys . Stat. Sol. A* 12 (1972) 629.
- [60] M. Laarj, S. Kacim and B. Gillot. *J. Sol. Stat. Chem.* 125 (1996) 67.
- [61] B. Viswanathan and V. R. K. Murthy, *Ferr. Mater. Scie. and Tech.* , (1991) Chap. 1.
- [62] D. A. Kukuruznyak, J. G . Moyer, N. T. Nguyen, E. A . Stern and F. S. Ohuchi, *J. Elect. Spect. and Rela. Phen.* 150 (2006) 275.
-

-
-
- [63] K. Janghorban and H. Shokrollahi, *J. Magn. Magn. Mater.* 308 (2007) 238.
- [64] M. G. El – Shaarawy, *J. Appl. Phys.* 87 (2000) 668.
- [65] E. J. Friebele, In *Optical Properties of Glass* (Edited by Uhlmann D. R. and Kreidl N. J.) (1991) 205. American Ceramic Society , Ohio .
- [66] N. Chand and D. Jain, *Bull. Mater. Sci.*, 27 No 3 (2004) 227.
- [67] T. K. Vishnuvardhan, V. R. Kulkarni, C. Basavaraja and S. C. Raghavendra, *Bull. Mater. Sci.*, 29 (2006) 77.
- [68] A. M. Abo El – Atta, M. K. El Nimr, S. M. Attia, D. K. El Kony and A. H. Al – Hammadi, *J. Magn. Magn. Mater.* 297 (2006) 33.
- [69] S. S. Ata – Allah, *Mater. Chem. and Phys.* 87 (2004) 378.
- [70] S. R. Elliott. *Solid State Ion., Diff. Reaction*, 27 (1988) 131.
- [71] M. Kosaki, H. Ohshima and M. Ieda. *J. Phys. Soc. Jpn.* 29 (1979) 1012.
-