

Bibliografia

- [1] A. M. Tishin, in *Handbook of Magnetic Materials*, edited by K. H. J. Buschow (North Holland, Amsterdam, 1999), Vol. 12, pp. 395–524.
- [2] V. K. Pecharsky and K. A. Gschneidner, Jr., *J. Magn. Magn. Mater.* **200**, 44 (1999).
- [3] A. H. Morrish, *The Physical Principles of Magnetism* (Wiley, New York, 1965), Chap. 3.
- [4] A. M. Tishin, K. A. Gschneidner, Jr., and V. K. Pecharsky, *Phys. Rev. B* **59**, 503 (1999).
- [5] M. Földeàki, R. Chahine, and T. K. Bose, *J. Appl. Phys.* **77**, 3528 (1995).
- [6] V. K. Pecharsky and K. A. Gschneidner, Jr., *Adv. Cryog. Eng.* **42A**, 423 (1996).
- [7] W. F. Giauque, *J. Amer. Chem. Soc.* **49**, 1864 (1927).
- [8] W. F. Giauque and I. P. D. McDougall, *Phys. Rev.* **43**, 768 (1933).
- [9] H. Ishimoto, N. Nishida, T. Furubayashi, M. Shinohara, Y. Takano, Y. Miura, and K. Ono, *J. Low Temp. Phys.* **55**, 17 (1984).
- [10] A. E. Clark and R. S. Alben, *J. Appl. Phys.* **41**, 1195 (1970).
- [11] V. Nekvasil, V. Roskovec, F. Zounova, and P. Novotny, *Czech. J. Phys.* **24**, 810 (1974).
- [12] R. Z. Levitin, V. V. Snegirev, A. V. Kopylov, A. S. Lagutin, and A. Gerber, *J. Magn. Magn. Mat.* **170**, 223 (1997).
- [13] V. K. Pecharsky, K. A. Gschneidner, Jr., A. O. Pecharsky, and A. M. Tishin, *Phys. Rev. B* **64**, 144406 (2001).
- [14] T. Hashimoto, T. Kuzuhara, M. Sahashi, K. Inomata, A. Tomokiyo, and H. Yayama, *J. Appl. Phys.* **62**, 3873 (1987).
- [15] H. Takeya, V. K. Pecharsky, K. A. Gschneidner, Jr., and J. O. Moorman, *Appl. Phys. Lett.* **64**, 2739 (1994).
- [16] J. A. Barclay, W. C. Overton, and C. B. Zimm, in *LT-17 Contributed Papers*, edited by U. Ekren, A. Schmid, W. Weber, and H. Wuhl (Elsevier Science, Amsterdam, 1984), p. 157.

Bibliografia

- [17] C. B. Zimm, E. M. Ludeman, M. C. Serverson, and T. A. Henning, *Adv. Cryog. Eng.* **37B**, 883 (1992).
- [18] A. Tomokiyo, H. Yayama, H. Wakabayashi, T. Kuzuhara, T. Hashimoto, M. Sahashi, and K. Inomata, *Adv. Cryog. Eng.* **32**, 295 (1986).
- [19] S. M. Benford, *J. Appl. Phys.* **50**, 1868 (1979).
- [20] S. Y. Dan'kov, A. M. Tishin, V. K. Pecharsky, and K. A. Gschneidner, Jr., *Rev. Sci. Instrum.* **68**, 2432 (1997).
- [21] S. M. Benford and G. Brown, *J. Appl. Phys.* **52**, 2110 (1981).
- [22] S. Y. Dan'kov, A. M. Tishin, V. K. Pecharsky, and K. A. Gschneidner, Jr., *Phys. Rev. B* **57**, 3478 (1998).
- [23] V. K. Pecharsky and K. A. Gschneidner, Jr., *Appl. Phys. Lett.* **70**, 3299 (1997).
- [24] A. J. P. Meyer and P. Tanglang, *J. Phys. Rad.* **14**, 82 (1953).
- [25] A. Giguère, M. Földeàki, B. Ravi Gopal, R. Chahine, T. K. Bose, A. Frydman, and J. A. Barclay, *Phys. Rev. Lett.* **83**, 2262 (1999).
- [26] V. K. Pecharsky and K. A. Gschneidner, Jr., *Phys. Rev. Lett.* **78**, 4494 (1997).
- [27] V. K. Pecharsky and K. A. Gschneidner, Jr., *Adv. Cryog. Eng.* **43**, 1729 (1998).
- [28] H. Wada and Y. Tanabe, *Appl. Phys. Lett.* **79**, 3302 (2001).
- [29] H. Wada, T. Morikawa, K. Taniguchi, T. Shibata, Y. Yamada, and Y. Akishige, *Physica B* **328**, 114 (2003).
- [30] R. Zach, M. Guillot, and R. Fruchart, *J. Magn. Magn. Mater.* **89**, 221 (1990).
- [31] M. Bacmann, J. L. Soubeyroux, R. Barrett, D. Fruchart, R. Zach, S. Niziol, and R. Fruchart, *J. Magn. Magn. Mater.* **134**, 59 (1994).
- [32] O. Tegus, E. Brück, K. H. J. Buschow, and F. R. de Boer, *Nature* **415**, 450 (2002).
- [33] A. Fujita, Y. Akamatsu, and K. Fukamichi, *J. Appl. Phys.* **85**, 4756 (1999).
- [34] A. Fujita, S. Fujieda, K. Fukamichi, H. Mitamura, and T. Goto, *Phys. Rev. B* **65**, 14410 (2001).

-
- [35] F. X. Hu, B. G. Shen, J. R. Sun, Z. H. Cheng, G. H. Rao, and X. X. Zhang, *Appl. Phys. Lett.* **78**, 3675 (2001).
- [36] S. Fujieda, A. Fujita, and K. Fukamichi, *Appl. Phys. Lett.* **81**, 1276 (2002).
- [37] A. Fujita, S. Fujieda, Y. Hasegawa, and K. Fukamichi, *Phys. Rev. B* **67**, 104416 (2003).
- [38] X. X. Zhang, J. Tejada, Y. Xin, G. F. Sun, K. W. Wong, and X. Bohigas, *Appl. Phys. Lett.* **69**, 3596 (1996).
- [39] Z. B. Guo, Y. W. Du, J. S. Zhu, H. Huang, W. P. Ding, and D. Feng, *Phys. Rev. Lett.* **78**, 1142 (1997).
- [40] X. Bohigas, J. Tejada, E. del Barco, X. X. Zhang, and M. Sales, *Appl. Phys. Lett.* **73**, 390 (1998).
- [41] A. Szewczyk, H. Szymczak, A. Wisniewski, K. Piotrowski, R. Kartaszyński, B. Dabrowski, S. Koleśnik, and Z. Bukowski, *Appl. Phys. Lett.* **77**, 1026 (2000).
- [42] X. Bohigas, J. Tejada, F. Torres, J. I. Arnaudas, E. Joven, and A. del Moral, *Appl. Phys. Lett.* **81**, 2427 (2002).
- [43] M. E. Zhitomirsky, *Phys. Rev. B* **67**, 104421 (2003).
- [44] F. Torres, J. M. Hernández, X. Bohigas, and J. Tejada, *Appl. Phys. Lett.* **77**, 3248 (2000).
- [45] V. K. Pecharsky and K. A. Gschneidner, Jr., *J. Appl. Phys.* **85**, 5365 (1999).
- [46] K. A. Gschneidner, Jr. and V. K. Pecharsky, *Annu. Rev. Mater. Sci.* **30**, 387 (2000).
- [47] C. B. Zimm, A. Jastrab, A. Sternberg, V. K. Pecharsky, K. A. Gschneidner, Jr., M. Osborne, and I. Anderson, *Adv. Cryog. Eng.* **43**, 1759 (1998).
- [48] F. Holtzberg, R. J. Gambino, and T. R. McGuire, *J. Phys. Chem. Solids* **28**, 2283 (1967).
- [49] V. K. Pecharsky and K. A. Gschneidner, Jr., *Adv. Mater.* **13**, 683 (2001).
- [50] V. K. Pecharsky and K. A. Gschneidner, Jr., *J. Alloys Comp.* **260**, 98 (1997).
- [51] L. Morellon, J. Blasco, P. A. Algarabel, and M. R. Ibarra, *Phys. Rev. B* **62**, 1022 (2000).

Bibliografia

- [52] L. Morellon, P. A. Algarabel, M. R. Ibarra, J. Blasco, B. García-Landa, Z. Arnold, and F. Albertini, *Phys. Rev. B* **58**, R14721 (1998).
- [53] E. M. Levin, V. K. Pecharsky, K. A. Gschneidner, Jr., and G. J. Miller, *Phys. Rev. B* **64**, 235103 (2001).
- [54] E. M. Levin, K. A. Gschneidner, Jr., and V. K. Pecharsky, *Phys. Rev. B* **65**, 214427 (2002).
- [55] P. Schobinger-Papamantellos and A. Niggli, *J. Phys. Chem. Solids* **42**, 583 (1981).
- [56] P. Schobinger-Papamantellos, *J. Phys. Chem. Solids* **39**, 197 (1978).
- [57] C. Ritter, L. Morellon, P. A. Algarabel, C. Magen, and M. R. Ibarra, *Phys. Rev. B* **65**, 94405 (2002).
- [58] W. Choe, V. K. Pecharsky, A. O. Pecharsky, K. A. Gschneidner, Jr., V. G. Young, Jr., and G. J. Miller, *Phys. Rev. Lett.* **84**, 4617 (2000).
- [59] L. Morellon, J. Stankiewicz, B. García-Landa, P. A. Algarabel, and M. R. Ibarra, *Appl. Phys. Lett.* **73**, 3462 (1998).
- [60] E. M. Levin, A. O. Pecharsky, V. K. Pecharsky, and K. A. Gschneidner, Jr., *Phys. Rev. B* **63**, 064426 (2001).
- [61] L. Morellon, P. A. Algarabel, C. Magen, and M. R. Ibarra, *J. Magn. Magn. Mater.* **237**, 181 (2001).
- [62] E. M. Levin, V. K. Pecharsky, and K. A. Gschneidner, Jr., *Phys. Rev. B* **62**, R14625 (2000).
- [63] J. Szade and G. Skorek, *J. Magn. Magn. Mater.* **196-197**, 699 (1999).
- [64] K. A. Gschneidner, Jr., V. K. Pecharsky, E. Brück, H. G. M. Duijn, and E. Levin, *Phys. Rev. Lett.* **85**, 4190 (2000).
- [65] J. R. Sun, F. X. Hu, and B. G. Shen, *Phys. Rev. Lett.* **85**, 4191 (2000).
- [66] M. Földes, R. Chahine, T. K. Bose, and J. A. Barclay, *Phys. Rev. Lett.* **85**, 4192 (2000).
- [67] V. K. Pecharsky and K. A. Gschneidner, Jr., *J. Appl. Phys.* **86**, 6315 (1999).
- [68] Y. Kraftmakher, *Phys. Rep.* **356**, 1 (2002).

-
- [69] R. Romero and J. Pelegrina, *Phys. Rev. B* **50**, 9046 (1994).
- [70] A. Planes and L. Mañosa, *Solid State Phys.* **55**, 159 (2001).
- [71] J. Ortín, *Thermochim. Acta* **121**, 397 (1987).
- [72] V. K. Pecharsky, A. P. Holm, K. A. Gschneidner, Jr., and R. Rink, *Phys. Rev. Lett.* **91**, 197204 (2003).
- [73] M. W. Zemansky and R. H. Dittman, *Heat and thermodynamics*, 6th ed. (McGraw-Hill, New York, 1981).
- [74] J. B. Sousa, M. E. Braga, F. C. Correia, F. Carpinteiro, L. Morellon, P. A. Algarabel, and M. R. Ibarra, *Phys. Rev. B* **67**, 134416 (2003).
- [75] J. B. Sousa, M. E. Braga, F. C. Correia, F. Carpinteiro, L. Morellon, P. A. Algarabel, and M. R. Ibarra, *J. Appl. Phys.* **91**, 4457 (2002).
- [76] F. J. Pérez-Reche, E. Vives, L. Mañosa, and A. Planes, *Phys. Rev. Lett.* **87**, 195701 (2001).
- [77] F. J. Pérez-Reche, M. Stipcich, E. Vives, L. Mañosa, A. Planes, and M. Morin (unpublished).
- [78] J. P. Sethna, K. Dahmen, S. Kartha, J. A. Krumhansl, B. W. Roberts, and J. D. Shore, *Phys. Rev. Lett.* **70**, 3347 (1993).
- [79] E. Vives, J. Ortín, L. Mañosa, I. Ràfols, R. Pérez-Magrané, and A. Planes, *Phys. Rev. Lett.* **72**, 1694 (1994).
- [80] L. Carrillo, L. Mañosa, J. Ortín, A. Planes, and E. Vives, *Phys. Rev. Lett.* **81**, 1889 (1998).
- [81] E. Vives and A. Planes, *Phys. Rev. B* **50**, 3839 (1994).
- [82] R. Barlow, *Statistics* (Wiley, New York, 1989).