บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

[1] Smolenskii GA, Isupov VA, Agranovskaya AI, Krainik NN. New ferroelectrics of complex composition. Physics of Solid State. 1961; 2(11):2651-2654.

[2] Li YM, Chen W, Zhou J, Xu Q, Sun HJ, Liao MS. Dielectric and ferroelectric properties of lead-free $Na_{0.5}Bi_{0.5}TiO_3$–$K_{0.5}Bi_{0.5}TiO_3$ ferroelectric ceramics. Ceramics International. 2005; 31(1):139-142.

[3] Yang ZP, Hou YT, Pan H, Chang YF. Structure, microstructure and electrical properties of (1-x-y)$Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO_3$-x$Bi_{0.5}K_{0.5}TiO_3$-y$Bi_{0.5}Li_{0.5}TiO_3$ lead-free piezoelectric ceramics. Journal of Alloys and Compounds. 2009; 480:246-253.

[4] Baettig P, Shelle CLF, Lesar RC, Waghmaer UV, Spaldin NCA. Theoretical prediction of new high-performance lead-free piezoelectrics. Chemistry of Materials. 2005; 17:1376-1380.

[5] Herabut A, Safari AM. Processing and electromechanical properties of $(Bi_{0.5}Na_{0.5})_{(1-1.5x)}$ La_xTiO_3 ceramics. Journal of the European Ceramic Society. 1997; 80:2954-2958.

[6] Pan H, Hou YT, Chao XL, Wei L L, Yang Z P. Microstructure and electrical properties of La_2O_3-doped $Bi_{0.5}(Na_{0.68}K_{0.22}Li_{0.1})_{0.5}TiO_3$ lead-free piezoelectric ceramics. Current Applied Physics. 2011; 11:888-892.

[7] B. Wu, Q. D. Xiao, J.W. Wu, G. J. Zhu, Q. Chen, G. J. Wu, Microstructure and electrical properties of $(Ba_{0.98}Ca_{0.02})(Ti_{0.94}Sn_{0.06})O_3$-modified $Bi_{0.51}Na_{0.50}TiO_3$ lead-free ceramics. Ceram. Int. 38, (2012) 5677.

[8] L.F. Zhu, B.P. Zhang, L. Zhao, S. Li, Y. Zhou, X.-Chao Shi, N. Wang, Large piezoelectric effect of (Ba, Ca)TiO_3–x$Ba(Sn, Ti)O_3$ lead-free ceramics. J. Eur. Ceram. Soc. 36, (2016) 1017–1024.

[9] Zhou CR, Liu XY, Li WZ, Yuan CL, Chen GH. Structure and electrical properties of $Bi_{0.5}(Na, K)_{0.5}TiO_3$-$BiGaO_3$ lead-free piezoelectric ceramics. Current Applied Physics. 2010; 10:93-98.

[10] Takenaka T, Maruyama KI, Sakata K. $(Bi_{1/2}Na_{1/2})TiO_3$-$BaTiO_3$ system for lead-free piezoelectric ceramics. Japanese Journal of Applied Physics. 1991; 30:2236-2239.

[11] Gou Q, Wu JG, Li AG, Wu B, Xiao DG, Hu JG. Enhanced d_{33} value of $Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO_3$-$(Ba_{0.85}Ca_{0.15})(Ti_{0.90}Zr_{0.10})O_3$ lead-free ceramics. Journal of Alloys and Compounds. 2012; 521:4-7.

[12] Wattanawikkam C, Vittayakorn N, Bongkarn T. Low temperature fabrication of lead-free KNN-LS-BS ceramics via the combustion method. Ceramics International. (2013); 39:399-403.

[13] Kornphom C, Laowanidwatana A, Bongkarn T. The effects of sintering temperature and content of x on phase formation, microstructure and dielectric properties of $(1-x)(Bi_{0.4871}Na_{0.4871}La_{0.0172}TiO_3)-x(BaZr_{0.05}Ti_{0.95}O_3)$ ceramics prepared via the combustion technique. Ceramics International. 2013; 39:421-426.

[14] Julphunthong P, Bongkarn T. Phase formation, microstructure and dielectric properties of $Bi_{0.5}(Na_{0.74}K_{0.16}Li_{0.10})_{0.5}TiO_3$-$Ba(Zr_{0.5}Ti_{0.95})O_3$ ceramics prepared via combustion technique. Materials Research Innovation. 2014; 18(S2):151-156.

[15] Sumang R, Vittayakorn N, Bongkarn T. Crystal structure, microstructure and electrical properties of $(1-x-y)Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO_3$-$xBi_{0.5}K_{0.5}TiO_3$-$yBiFeO_3$ ceramics near MPB prepared via the combustion technique. Ceramics International. 2013; 39:409-413.

[16]. Haertling GH, Ferroelectric ceramics: History and technology. Journal of the American Ceramic Society**, 82,** 797-818 (1999

[17] Jaffe B, W.R. Cook, H. Jaffe, Piezoelectric Ceramics, Academic Press London (1971)

[18] Herbert JM, Ceramics Dielectric and Capacitors, Gordon and Breach, London (1985)

[19] Patil KC, Aruna ST and Ekambaram S, Combustion synthesis. *Curr. Opin. Solid. St. M.* 2, 156 (1997).

[20] Jaffe, B., Cook, W.R. and Jaffe, H. (1971).**Piezoelectric Ceramics**. London: Academic Press.

[21] Comyn, T. (1998). The role of employers in the development of employability skills in novice workers. Doctoral dissertation, Ph.D., University of Leeds, U. K.

[22] Haertling, G.H. (1999). Ferroelectric ceramics: History and technology. **Journal of the American Ceramic Society,** 82, 797-818.

[23] Herbert, J.M. (1985). **Ceramics Dielectric and Capacitors.** London: Gordon and Breach Scienec publishers.

[24] สุกานดา เจียรศิริสมบูรณ์. (1992). กระบวนการประดิษฐ์สำหรับเซรามิกขั้นสูง. ใน **เอกสารการประกอบการสอนรายวิชา ว. วศ. 210443**. เชียงใหม่: ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

[25] Reed, J.S. (1996). **Introduction to the principles of ceramic processing**, New York: Wiley.

[26] Hart, L.D. and Hudson, L.K. (1994). **American Ceramic Society Bulletin**, 43, 13-15.

[27] Patil, K.C., Aruna, S.T. and Mirmani ,T. (2002).Combustion synthesis: an update. **Current Opinion in Solid State and Materials Science**, 6, 507-512.

[28] Merzhanov, A.G. and Borovinskaya, I.P. (1985). **Combustion Science and Technology**, 43, 127,165.

[29] Merzhanov, A.G. (1990). **Combustion and Plasma Synthesis of High Temperature Materials**, New York: VCH Publication.

[30] สุรินทร ลิ่มปนาท และศรีไฉน ขุนทน. (2543). เครื่องเอกซ์เรย์ดิฟแฟรกชัน. **ในเครื่องมือวิจัยทางวัสดุ: ทฤษฎีและการทำงานเบื้องต้น**. (หน้า 309-322). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

[31] กฤษณ ศิวเลิศกมล (2545). กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดและอุปกรณ์วิเคราะห์ธาตุรังสีเอกซ์, **ในเครื่องมือวิจัยทางวัสดุ: ทฤษฎีและการทำงานเบื้องต้น**. (หน้า 289-305). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

[32] ปราณี รัตนวลีดิโรจน์. (2543). การหาความหนาแน่นด้วยเครื่องชั่งไฟฟ้า, **ในเครื่องมือวิจับทางวัสดุ: ทฤษฎีและการทำงานเบื้องต้น.** (หน้า 158-166) กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.