

บทที่ 7

บรรณานุกรม

- ธนวุฒิ ศิรินาวิน, 2524. สภาพธรณีเคมีและกำเนิดของหินบะซอลต์ซึ่งเป็นแหล่งรัตนชาติในบริเวณจังหวัด จันทบุรี-ตราด, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- บุญทวี ศรีประเสริฐ, วิลาวลย์ อติชาติ, วิสุทธิ์ พิสุทธอานนท์, พรสวาท วัฒนกุล, จักรพันธ์ สุทธิรัตน์, ทนง สีลาวัฒน์สุข, ศักดิ์รพี แซ่จู่, จิระพฤทธิ์ จักรวาลวิบูลย์, นลิน นฤดีสมบัติ, ภัทรา ศรีธนะโยธิน, โชติมา คุณวิสุทธิพันธ์ และ ชนิดา มาคะคำ, 2552, เพทาย สปิเนล: สีสดทนสวยด้วยความร้อน, กรมทรัพยากรธรณี
- พล เขาว์ดำรงค์, ทรงกรด ประเสริฐทรง และจรวัย โกจรรย์นธ์, 2547. ธรณีวิทยาแหล่งหินบะซอลต์เพื่อการท่องเที่ยว อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี. รายงานตรวจสอบ ฉบับที่ สธ3 5/2547, สำนักธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี, 10 หน้า
- รัก พรรษาเวก, 2539. แหล่งพลอยแซปไฟร์กาญจนบุรี. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการกองเศรษฐ ธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี, 23 หน้า.
- วีระพงษ์ ต้นสุวรรณ และนรรรัตน์ บุญกันภัย, 2545. ธรณีวิทยาจังหวัดจันทบุรี. รายงานวิชาการ ฉบับที่ สธว 258/2545, สำนักธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี, 93 หน้า
- สุธาทิพย์ ศิริไพศาลพิพัฒน์, ประไพพิมพ์ หาญมุ่งธรรม, พนนา กิติไพศาลนนท์, ณิชกมล พึ่งสำราญ, ธันวาวรรณ ด้วงทองอยู่, พัทธวีภา เขาว์พานิช, จุฑามณี โกวิทยา, 2547. โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการเผาพลอยเนื้ออ่อนตามแผนปรับปรุงโครงสร้างอุตสาหกรรม ระยะที่ 2. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์, สกว, 142 หน้า
- Barr, S. M. and McDonald, A. S. 1981. Geochemistry and geochronology of late Cenozoic basalts of Southeast Asia. Summary, Geological Society of America Bulletin, 92 (1981), pp. 508-512.
- Binh, L. T., Chi, N. T. Q., Ha, L. H. And Long, N. N., (2001) Photoluminescence of Vietnamese spinels $MgAl_2O_4: Cr^{3+}$, Proceedings of the International Workshop on Material Characterisation by Solid State Spectroscopy: Gems and Minerals of Vietnam; Hanoi, April 4-10, 2001, p. 210 – 217.
- Geisler, T., (2002) *Isothermal annealing of partially metamict zircon: evidence for the three-stage recovery process*. Physics and Chemistry of Minerals, 29, pp. 420-429.

- Hoang, L. H., Khoi, N. T., Quang, V. X., Minh, N. V. And Jaing, C. C., (2001) Some optical properties of Vietnam natural spinel, Proceedings of the International Workshop on Material Characterisation by Solid State Spectroscopy: Gems and Minerals of Vietnam; Hanoi, April 4-10, 2001, p. 200 – 209.
- Kitiphaisalnont, P., 2004. Heat treatment and spectroscopic studies of Ratanakiri zircon. MS Thesis, Kasetsart University, 63p.
- Mungchamnankit, A., Limsuwan, P. and Winotai, P., (2005) Preliminary study on color changing in zircon by heat treatment. 31st Congress on Science and Technology of Thailand at Suranaree University of Technology, 18 – 20 October 2005, 3p.
- Nassau, K., (1994) Gemstone Enhancement: History, Science and State of the Art, 2nd edition, Butterworth-Heinemann Ltd., Oxford, 251 p.
- Nasdala, L., Irmer, G., and Wolf, D., (1995) The degree of metamictization in zircon: a Raman spectroscopic study. *European Journal of Mineralogy*, 7, 471-478.
- Nasdala, L., Pidgeon, R.T., and Wolf, D., (1996) Heterogeneous metamictization of zircon on a microscale. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 60 (6), 1091-1097.
- Saeseaw, S., Toit, G. D. and Thirangoon, K., (2009) Separating natural spinels from flux-grown synthetic spinels and non-heated from heated natural spinels, Processing of the 2nd International Gem and Jewelry Conference, 9 – 12 December 2009, Bangkok, Thailand, p. 268 – 270.
- Suttirat, C., Charusiri, P., Farrar, E and Clark, A. H. 1994. New $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronology and characteristics of some Cenozoic basalts in Thailand, Department of Mineral Resources, Bangkok, Thailand, pp. 306–321.
- Taylor, G.C. and Buravas, S. 1951. Geologic reconnaissance of the mineral deposits of Thailand. USGS Bulletin, 984, pp. 144–150.
- Thanh, N. T., Thoong, S., Quang, V. X., Tuyen, V. P., Ha, V. TT., Dung, P. T., Nasdala, L., Häger, T. and Hofmeister, W., (2010) Thermoluminescence of zircon: DY^{3+} a novel tool for study on annealing process of natural metamict zircon, Proceeding of the 5th International Workshop on 'Provenance and Properties of Gems and Geo-Materials', 17 – 24 October 2010, Hanoi, Vietnam, p. 13-18.

- Thongcham, K., Sahavat, S. and Wongkokua, W., (2010) Effect of annealing to colour of zircon, Proceeding of the 5th International Workshop on 'Provenance and Properties of Gems and Geo-Materials', 17 – 24 October 2010, Hanoi, Vietnam, p. 111-115.
- Titorenkova, R., Mihailova, B., and Konstantinov, L., (2006) Raman spectroscopic study of variably recrystallized metamict zircon from amphibolites-facies metagranites, serbo-macedonian massif, Bulgaria. *The Canadian Mineralogist*, Vol. 44, 1357-1366 p.
- Vaczi, T., Nasdala, L., Wirth, R., Mehofer, M., Libowitzky, E. & Häger, T., (2009) On the breakdown of zircon upon "dry" thermal annealing. *Mineralogy and Petrology*, Vol. 97 (1-2), 129-138 p.
- Wanphanachaisaeng, B., Häger, T., Hofmeister, W., and Nasdala, L., (2006) Raman-und fluoreszenz-spektroskopische Eigenschaften von Zirkon-Einschlüssen in chromhaltigen Korundum aus Ilakaka und deren Veränderung durch Hitzebehandlung. *Zeitschrift der Deutschen Gemmologischen Gesellschaft*, 55, pp.119-132.
- Wanphanachaisaeng, B., Bunnag, N., Sutthirat, C., Ounorn, P., Phattarawarin, P. and Pisutha-Arnond, V., (2010), Determination of heat treated zircon by FTIR spectrophotometer, Proceeding of the 5th International Workshop on 'Provenance and Properties of Gems and Geo-Materials', 17 – 24 October 2010, Hanoi, Vietnam, p. 97-99.
- Webster, R., (1994) *Gems: their sources, descriptions and identification*, 5th edition, Butterworth-Heinemann Ltd., Oxford, 1026 p.
- Zhang, M., Salje, E. K. H. and Ewing, R. C., (2003), Oxidation state of uranium in metamict and annealed zircon: near-infrared spectroscopic quantitative analysis, *Journal of Physics: Condensed Matter*, Vol. 15, p. 3445-3470.

