

เอกสารอ้างอิง

- [1] Hideo Itoh, Mitsuaki Shimizu, Mutsuo Ogura, Seiji Mukai and Masanobu Watanabe, **Optoelectronic fuzzy interence architecture using beam-steering vertical cavity surface-emitting laser diodes**, *J. Opt. A: Pure Appl. Opt.*, **1**, 1991, 338-340.
- [2] M. S. Ünlü, M. Gökkavas, B. M. Onat, E. Ata, E. Özby, R. P. Mirin, K. J. Knopp, K. A. Bertness and D. H. Chritensen, **High bandwidth-efficiency resonant cavity enhanced Schottky photodiodes for 800-850 nm wavelength operation**, *Appl. Phys. Lett.*, **72**, 1998, 2727-2729.
- [3] C. Sirtori, P. Kruck, S. Barbieri, H. Page, and J. Nanle, **Low-loss Al-free waveguides for unipolar semiconductor lasers**, *Appl. Phys. Lett.*, **75**, 1999, 3911-3913.
- [4] A. J. Steckl, P. Chen, Xuelong Cao, Howard E. Jackson, M. Kumar and J. T. Boyd, **GaAs quantum well distributed Bragg reflection laser with AlGaAs/GaAs superlattice gratings fabricated by focused ion beam mixing**, *Appl. Phys. Lett.*, **67**, 1995, 179-181.
- [5] Z. Hang, D. Yan and F.H. Pollak, **Temperature dependence of the direct band gap of $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ ($x=0.06$ and 0.15)**, *Phys. Rev. B*, **44**, 1991, 10546-10550 .
- [6] S. Biernacki, U. Scherz, and B.K. Meyer, **Temperature dependence of optical transitions between electronic energy levels in semiconductors**, *Phys. Rev. B*, **49**, 1994, 4501-4510.
- [8] B. Lambert, A. Le Corre, V. Drouot, H.L. Haridon, S. Loualiche, **High photoluminescence efficiency of InAs/InP self-assembled quantum dots emitting at 1.5-1.6 μm** , *Semicond. Sci. Tech.* **13**, 1998, 143-145.
- [9] S.A.Lourenço et al, **Temperature Dependence of Optical Transitions in AlGaAs**, *Journal of Applied Physics*, Vol.89, No.11, 2001, 6159-6164.
- [10] S.A.Lourenço et al, **Thermal Expansion Contribution to the Temperature Dependence of Excitonic Transition in GaAs and AlGaAs**, *Brazilian Journal of Physics*, Vol.34, No.2A, 2004, 517-525.
- [11] ชวรัตน์ ศิริวงษ์ โชคชัย พุทธรักษา เอกชัย จงเสรีเจริญ, **การศึกษาผลของอุณหภูมิและแหล่งกำเนิดแสงต่อสเปกตรัมโฟโตลูมิเนสเซนส์ของบอควอนดัม**, นครปฐม, มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2547.

- [12] คณิต เครื่องงาม, **สิ่งประดิษฐ์ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ เล่ม 1**, สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, 2542
- [13] คณิต เครื่องงาม, **สิ่งประดิษฐ์ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ เล่ม 2**, สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, 2542
- [14] คณิต เครื่องงาม, **โซลิดสเตทฟิสิกส์**, ซีเอ็ดยูเคชั่น, กรุงเทพมหานคร 2521
- [15] Jasprit Singh, **Semiconductor Devices : An Introduction**. McGraw-Hill, 1994.
- [16] S.M.SZE, **Semiconductor Devices Physics and Technology**, New York, John Wiley&Son Inc., 2002.
- [17] J, Singh, **Physics of Semiconductors and their Heterostructures**, Singapore, McGraw-Hill, 1993.
- [18] Bar-Lav A., **Semiconductors and Electronic Devices**, UK, Partice Hall International Inc., 1993.
- [19] C. Kittel, **Introduction to Solid State Physics**, USA, John Wiley & Sons, Inc, 2005.
- [20] John Singleton, **Band Theory and Electronic Properties of Solids**, New York, Oxford University Press Inc., 2001.
- [21] B.R. Nag, **Physics of Quantum Well Device**, USA, Kluwer Academic, 2000.
- [22] Shyh Wang, **Fundamentals of Semiconductor Theory and Device Physics**, USA, Prentice-Hall International Inc., 1989.
- [23] J.G.Solé, L.E.Busá, D.Jaque, **An Introduction to the Optical Spectroscopy of Inorganic Solids**, England, John Wiley & Sons Ltd., 2005.
- [24] D.R.Vij, **Luminescence of Solids**, New York, Plenum Press, 1998.
- [25] D. Hanselman, B.Littlefield, **Mastering MATLAB 6**, USA, Pearson Education International, 2001.
- [26] P.Marchand, O.T.Holland, **Graphics and with MATLAB**, USA, Chapmand & Hall/CRC, 2003.
- [27] S.Nakamura, **Numerical Analysis and Graphic Visualization with MATLAB**, USA, Prentice Hall PTR, 2002.