

เอกสารอ้างอิง

1. สุรพงษ์ สุวรรณกวิน, 2544, เทคนิคใหม่ในการวิเคราะห์เสถียรภาพและออกแบบระบบขับเคลื่อนมอเตอร์เหนี่ยวนำไร้เซนเซอร์วัดความเร็วที่ใช้การควบคุมแบบแยกการเชื่อมร่วม, วิทยานิพนธ์ปริญญาคุชฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 211.
2. สาคร โพธิ์งาม, 2553, การออกแบบระบบขับเคลื่อนมอเตอร์ซิงโครนัสชนิดแม่เหล็กถาวรไร้เซนเซอร์วัดตำแหน่งโดยอิงตัวสังเกตเต็มอันดับแบบปรับตัวเพื่อการปรับปรุงเสถียรภาพ การกำหนดผลตอบแทนของทางพลวัต และความคงทนต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าพารามิเตอร์, วิทยานิพนธ์ปริญญาคุชฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 106.
3. Kanmachi, T. and Takahasahi, I., 1995, "Sensor-Less Speed Control of an Induction Motor", **IEEE Industrial Applications Magazine**, Jan. /Feb., pp. 22-27.
4. Hayashi, Y., Fujiwara, M. and Sato, N., 1981, "Slip Frequency Control of an Induction Motor using Speed Calculation", **Transactions of IEE Japan**, Vol. 101, No. 2, pp. 45-53.
5. Brunsbach, B.J. and Henneberger G., 1990, "Field-Oriented Control of an Induction Motor Without Mechanical Sensors Using a Kalman-Filter", **Archiv fur Elektrotechnik**, Vol. 73, No. 5, pp. 325-335.
6. Kim, Y.-R., Sul, S.-K. and Park, M.-H., 1994, "Speed Sensorless Vector Control of Induction Motor Using Extended Kalman Filter", **IEEE Transactions on Industrial Applications**, Vol. 30, No. 5, pp. 1,225-1,233.
7. Du, T. and Brdys, M.A., 1993, "Shaft Speed, Load Torque and Rotor Flux Estimation of Induction Motor Drive Using an Extended Luenberger Observer", **6th International Conference. On Electrical Machines and Drives**, 8-10 Sep 1993, Oxford, pp. 179-184.

8. Borsting, H., Knudsen, M., Rasmussen, H. and Vadstrup, P., 1993, "Estimation of Mechanical Signals in Induction Motors Using the Recursive Prediction Error Method", **5th European Conference on Power Electronics and Applications**, 13-16 Sep 1993, Brighton, pp. 455-460.
9. Kubota, K., Matsuse, K. and Nakano, T., 1993, "DSP-based Speed Adaptive Flux Observer of Induction Motor", **IEEE Transactions on Industrial Applications**, Vol. 29, No. 2, pp. 344-348.
10. Yang, G and Chin, T.-H., 1993, "Adaptive-Speed Identification Scheme for a Vector-Controlled Speed Sensorless Inverter-Induction Motor Drive", **IEEE Transactions on Industrial Applications** Vol. 29, No. 4, pp. 820-825.
11. Sugimoto, H., 2000, "One Improving Measures of Stability in Regeneration Operation of Speed Sensorless Vector Control Induction Motor System Using Adaptive Observer of Secondary Magnetic Flux", **Proceedings of IPEC-Tokyo**, Vol. 3, pp. 1,069-1,074.
12. Maes, J. and Melkebeek, J.A., 2000, "Speed-sensorless direct torque control of induction motors using an adaptive flux observer", **IEEE Transactions on Industrial Applications**, Vol. 36, No. 3, pp. 778-785.
13. Verghese, G.C. and Sanders, S.R., 1988, "Observer for flux estimation in induction machines", **IEEE Transactions on Industrial Electronics**. Vol. 35, No. 1, pp. 85-94.
14. Hasegawa, M., 2006, "Robust-Adaptive-Observer Design Based on γ -Positive Real Problem for Sensorless Induction Motor Drives", **IEEE Transactions on Industrial Electronics**, Vol. 53, No. 1, pp. 76-85.
15. Piippo, A., Hinkkanen, M. and Luomi, J., 2005, "Analysis of an adaptive observer for sensorless control of PMSM drives", **Conference of IEEE-IECON Annual Meeting**, 6-10 Nov. 2005, CDROM.

16. Piippo, A., Hinkkanen, M. and Luomi, J., 2008, "Analysis of an Adaptive Observer for Sensorless Control of Interior Permanent Magnet Synchronous Motors", **IEEE Transactions on Industrial Electronics**. Vol. 55, No. 2, pp. 570–576.
17. Yang, G., Tomioka, R., Nakano, M. and Chin, T. H., 1993, "Position and speed sensorless control of brushless DC motor based on an adaptive observer", **IEEJ Transactions on Industrial Applications**. Vol. 113 pp. 579–586.
18. Tomita, M., Senjyu, T., Doki, S. and Okuma, S., 2006 "New sensorless control for brushless DC motors using disturbance observers and adaptive velocity estimations", **IEEE Transactions on Industrial Electronics**. Vol. 45, No. 2, pp. 274-282.
19. Suwankawin, S. and Sangwongwanich, S., 2006, "Design Strategy of an Adaptive Full-Order Observer for Speed-Sensorless Induction Motor Drives–Tracking Performance and Stabilization", **IEEE Transactions on Industrial Electronics**. Vol. 53, No. 1, pp. 96-119.
20. Sangwongwanich, S., Suwankawin, S., Po-ngam, S. and Koonlaboon, S., 2007, "Speed Estimation Design Framework for Sensorless AC Motor Drives Based on Positive-Real", **The 4th Power Conversion Conference NAGOYA**, 2-5 April 2007, Nagoya, Japan pp. 1,111-1,118.
21. Sastry, S. and Bodson, M., 1989, **Adaptive Control**, Prentice Hall, New Jersey, pp. 377.
22. Suwankawin, S. and Sangwongwanich, S., 2002, "A Speed-Sensorless IM Drive With Decoupling Control and Stability Analysis of Speed Estimation", **IEEE Transactions on Industrial Electronics**. Vol. 49, No. 2, pp. 444-455.