



## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

เกษียร สุชีโมภักดิ์. อินเวอร์เตอร์. โครงการงานสำหรับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต, คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2527.

โคทม อารียา. การคุมค่าความเร็วมอเตอร์. เอกสารประกอบการเรียน วิชาการขับเคลื่อนมอเตอร์. กทม.: ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

\_\_\_\_\_ . วงจรอิเล็กทรอนิกส์เล่ม 2: วงจรเชิงเส้น.

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, บัณฑิตวิทยาลัย. คู่มือการพิมพ์วิทยานิพนธ์.

กรุงเทพมหานคร: บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

เจ็ดกุล โสภานิตย์. แหล่งจ่ายไฟแบบต่อเนื่องชนิดเฟสเดียว ขนาด 3 กิโลวัตต์แอมแปร์.

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

ชัชณะ มะกรสาร. ราชวิถี WORD PC Version 1.1. โปรแกรมสำเร็จรูป, 2528.

ชูเกียรติ วัฒนากุล. การออกแบบหม้อแปลงความถี่สูงสำหรับแหล่งจ่ายสวิตซ์.

เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ 97 (ธันวาคม 2532 - มกราคม 2533):

248 - 255.

ซีเอ็ดยูเคชั่น, บริษัท จำกัด. คู่มือ ไอซี CMOS 4000 SERIES. กรุงเทพมหานคร: บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด.

\_\_\_\_\_ . คู่มือไอซีซีพพอร์ทและหน่วยความจำ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: หจก. เอช-เอน การพิมพ์, 2521.

\_\_\_\_\_ . คู่มือ/เทียบเบอร์ ไอ ซี TTL. กรุงเทพฯ: บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด, 2526.

ธนบูรณ์ ศศิภาณุเดช. การออกแบบระบบไฟฟ้า. พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพมหานคร:

ทจก. เอช-เอนการพิมพ์, 2530.

นนทวัฒน์ จุลเดช. ระบบควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงชนิด  
กระตุ้นแยกด้วยสตาคอนเวอร์เตอร์. วิทยานิพนธ์ปริญญา  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร  
ลาดกระบัง, 2528.

มงคล เดชนครินทร์ และคณะ. เอกสารประกอบวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง. กทม. :  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

ยุทธนา กุลวิฑิต และคณะ. Industrial Motor Speed Control System.  
เอกสารการสัมมนาทางวิชาการของสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี  
(ไทย-ญี่ปุ่น). กทม. : 2530.

วรศักดิ์ จิตรภักดี. ระบบควบคุมความเร็วมอเตอร์กระแสตรงแบบทำงาน  
สี่ควอดแรนต์ด้วย พี ดับบีว เอ็ม คอนเวอร์เตอร์. วิทยานิพนธ์  
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2531.

วิริยะ พิเศษฐจำเริญ. พาวเวอร์อิเล็กทรอนิกส์. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2526.

วิชัย ตั้งขจันทรานนท์. ควบคุมเครื่องกลไฟฟ้าด้วยอิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1. กทม. :  
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2528.

\_\_\_\_\_. ควบคุมเครื่องกลไฟฟ้าด้วยอิเล็กทรอนิกส์กำลัง 2. กทม. :  
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2532.

วิโรจน์ แซ่โซว. Orcad ซอฟต์แวร์เขียนวงจร. วารสารเคมีอิเล็กทรอนิกส์ 86  
(มิ.ย. 31) : 178 - 187.

สมชาติ รุ่งเรืองสรการ. RW MATHEMATIC. 2530.

สัมพันธ์ ศิวารัตน์. รายงานแหล่งจ่ายกำลังกระแสตรง 220 โวลต์ 13 กิโลวัตต์.

รายงานในโครงการสิ่งประดิษฐ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปี 2528.  
2531.

\_\_\_\_\_. การทดลอง DM25 จลน์ของเครื่องจักรไฟฟ้ากระแสตรง. เอกสารประกอบ  
การทดลองของห้องปฏิบัติการพื้นฐานไฟฟ้ากำลัง. กทม. :  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

อุดมศักดิ์ ยั่งยืน, พรพจน์ หันหาบุญ และ ยุทธศักดิ์ รุ่งเรืองพลากร.

เครื่องควบคุมความเร็วมอเตอร์กระแสตรง. การประชุมวิชาการ  
ทางวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 8 เล่ม 2.

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2528.

เอกชัย ลีลารัมย์. คู่มือการใช้ "เล็ก 5.0" ซอฟต์แวร์สำหรับวิเคราะห์

วงจรรีเลย์ทรานซิสเชิงเส้นแบบท่อน. กทม.: ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

#### ภาษาอังกฤษ

Bird, B.M., and King, K.G. An Introduction to Power Electronics.  
New York: John Wiley & Sons, 1983.

Buhler, H. Electronique de réglage et de commande.

แปลโดย โคม อารีธา, กทม: 2531.

Burr-Brown. Operational Amplifiers. 1985.

Coughlin, R.F., and Friscoll, F.F. Operational Amplifiers and  
linear Integrated Circuits. New Jersey: Prentice-Hall,  
1987.

Dewan, S.B.; Slemon, G.R.; and Straughen, A. Power Semiconductor  
Drives. John Wiley & Sons, 1984.

Dubey, G.K. Power Semiconductor controlled drives.  
The United States of America: Prentics-Hall,  
1989.

Dubey, G.K.; Doradla, S.R.; Joshi, A.; and Binha, R.M.  
Thyristorised Power Controllers. Wiley Eastern ,  
1988.

Electronics Devison, ASEA. TYRAK 8 A DC Drive System Thyristor  
Convertors 10-2000 KW Description. 1981.

Frohr, F., and Ortttenburger, F. Introduction to Electronic Control

Engineering. 1962.

International Rectifier. Data Book. 1981.

Jacob, J.M. Industrial Control Electronics. New Jersey:  
Prentice-Hall, 1989.

Joos, G., and Goodman, E.D. Modelling the discontinuous  
conduction mode in Converter-Fed Drives. IEEE trans. Ind.  
appl. Vol. IA-21 No.1 (Jan./Feb. 1985): 274-278,

Leonhard, W. Control of Electrical Drive. Springer Verlag  
Berlin Heidelberg, 1985.

Lowdon, E. Practical Transformer Design Handbook. Indiana:  
Haward W. Sons, 1981.

Motorolar. Motorolar linear/interface devices. 1982.

National Semiconductor. Linear databook. California:  
National Semiconductor, 1982.

Pelly, B.R. Operation, control, and performance: Thyristor  
phase controlled converters and cycloconverters. N.Y.:  
John Wiley & Sons, 1971.

Rajashekara, K.S., and Rao, N.J. Closed Loop Control of DC  
Motors. Bangalore: Indian Institute of Science, 1988.

\_\_\_\_\_. Thyristor Controlled DC Driver. Bangalore:  
Indian Institute of Science, 1988.

Rashid, M.H. Power Electronics circuit Devices and Application.  
the United States of American: 1988.

Rose, M.J., et al. Techniques of thysistor power control  
Power engineering using Thyristors. Volume 1.  
London: Mulland Limited, 1970.

Schott, W. Integrated Phase control TCA 780 for power electronics.  
Siemens, 1980.

\_\_\_\_\_. Rectifier Converter Using Thyristors and the TCA785

Intergrated Phase Control. Simens AG. Munchen, 1985.

Simens Aktiengesellschaft. Control ICs for Thyristors and Triacs.  
Simens, 1981.

Subrahmanyam, V. Thysistor control of electronic drives.

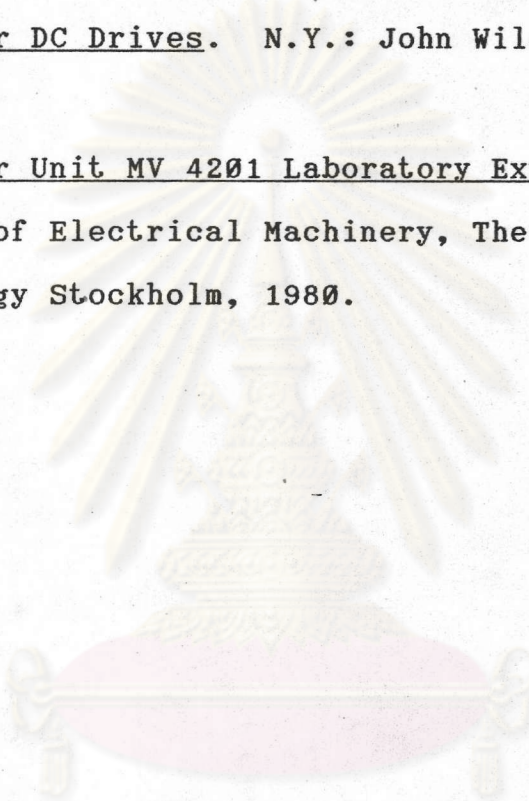
New Delhi: Tata McGraw-Hill, 1988.

Sen, P.C. Power Electronics. New Delhi:Tata McGraw-Hall,  
1988.

\_\_\_\_\_. Thyristor DC Drives. N.Y.: John Wiley & Sons,  
1981.

Valts, J. Thyristor Unit MV 4201 Laboratory Experiments.

Department of Electrical Machinery, The Royal Institute  
of Technology Stockholm, 1980.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



### ประวัติผู้เขียน

นายศุภโชค ศิวะเกื้อ เกิดเมื่อวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2506 ที่ กรุงเทพฯ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จากมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ ในปีการศึกษา 2526 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ที่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2528 ระหว่างนั้นทำงานที่องค์การ โทรทัศน์แห่งประเทศไทย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย