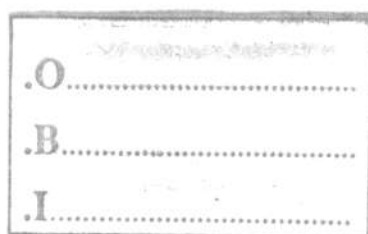


การควบคุมวงจรสับไฟฟ้าขับเคลื่อนมอเตอร์แบบกระตุ้นฟลักซ์แยกส่วน
บนพื้นฐานของทฤษฎีฟัซซี่เซต

FUZZY SET THEORY BASED CONTROL OF A CHOPPER DRIVED
DC SEPARATELY EXCITED MOTOR



นายคมกฤษ ประเสริฐวงษ์

๑ 11549117
1 13526789

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974-674-945-5

การควบคุมวงจรสับไฟฟ้าขับเคลื่อนมอเตอร์แบบกระตุ้นฟลักซ์แยกส่วน
บนพื้นฐานของทฤษฎีฟuzzyเซต

นายคมกฤษ ประเสริฐวงษ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974-674-945-5

FUZZY SET THEORY BASED CONTROL OF A CHOPPER DRIVED
DC SEPARATELY EXCITED MOTOR

MR.KOMKRIT PRASERTWONG

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING
IN ELECTRICAL ENGINEERING
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1998

ISBN 974-674-945-5



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การควบคุมวงจรสับไฟฟ้าขับเคลื่อนมอเตอร์แบบกระตุ้นฟิลด์แยกส่วนบนพื้นฐานของทฤษฎีฟัซซี่เซต

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญา วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า วันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2541

.....

(นายกมลฤช ประเสริฐวงษ์)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร เปรมชัยสวัสดิ์)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. สราวุฒิ สุจิตกร)

กรรมการที่ปรึกษา

.....

(อาจารย์ ดร. ธนชาติ นุ่มนนท์)

กรรมการที่ปรึกษา

.....

(รองศาสตราจารย์ คำรงค์ หอมดี)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

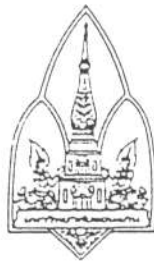
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การควบคุมวงจรสับไฟฟ้าขับเคลื่อนมอเตอร์แบบกระตุ้นฟลักซ์แยกส่วน
บนพื้นฐานของทฤษฎีฟัซซี่เซต

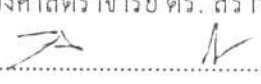
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายคมกฤษ ประเสริฐวงษ์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

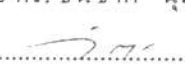

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร เปรมชัยสวัสดิ์)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สราวุธ สุจิตกร)


..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร. ธนชาติ นุ่มนนท์)


..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วันชัย ธนาเศรษฐ์องกุล)


..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สัมฤทธิ์ หังสะสูตร)

คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 2541


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น