



ระบบตรวจสอบความล้ำแบบออนไลน์ของโลหะผสมจํารูปสำหรับการใช้งานเป็นวาล์วควบคุม

นายพิสิฏฐ์ ภัสสรานนท์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ. 2553