



อิทธิพลของตัวแปรหลักในการกลึงเหล็กหล่อเทาด้วยไบมีดคาร์ไบด์และเซรามิก
Effects of Essential Variables in Turning Gray Cast Iron
Using Carbide and Ceramic Tools

ปัญญา วินทะไชย
Panya Wintachai

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of
Master of Engineering in Industrial Engineering
Prince of Songkla University

2548

ISBN 974-11-4467-9

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์