

การทำนายความเรียบผิวชิ้นงานหลังการขึ้นรูปด้วย
เครื่องกัดซีเอ็นซี

โดย

นายทองพูน ทองดี รหัส 41130762

นายดำรงค์ ลาฝอย รหัส 41130649

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2544

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ระพีพันธ์ ปีตาอะโส

“ การทำนายความเรียบผิวชิ้นงานหลังการขึ้นรูปด้วยเครื่องกัดซีเอ็นซี ”

โดย

นายทองพูน ทองดี รหัส 41130762

นายดำรงค์ ลาฝอย รหัส 41130649

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2544

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ระพีพันธ์ ปิตาคะโส

Project Report No. 2001

“ Prediction of Workpiece Surface Roughness after CNC milling operation ”

By

Mr. Thongpoon Thongdee

Mr. Damrong Lafoy

This Reprot of the Requirement for the Bachelor Degree of Engineering

Department of Industrial the Faculty of Engineering

The Faculty of Engineering

Ubonratchathani University

Academic Year 2001

Adviser : Mr. Rapepan Pitacaso

“ การทำนายความเรียบผิวชิ้นงานหลังการขึ้นรูปด้วยเครื่องกัดซีเอ็นซี ”

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต


สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

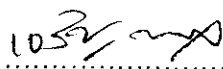
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

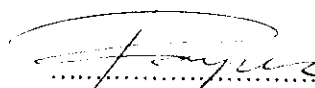
ปีการศึกษา 2544

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ได้รับการพิจารณาจาก


.....ประธานคณะกรรมการ , อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(อาจารย์สุรียา โชคสวัสดิ์)


.....คณะกรรมการ , อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(อาจารย์เจริญ ชุมมวล)


.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์ระพีพันธ์ ปิตาคะโส)

“ Prediction of Workpiece Surface Roughness after CNC milling operation ”

By Mr. Thongpoon Thongdee

Mr. Damrong Lafoy

Department Industrial Engineering


Adviser : Mr. Rapeepan Pitacaso


Co-Adviser : Mr. Suriya Chocksawad

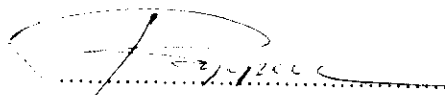
Mr. Charoen Chummuel

Copyright © 2001 , Ubonratchathani University

Thesis Committee


.....Head committee , Co-Adviser
(Mr. Suriya Choksavusdi)


.....Committee , Co-Adviser
(Mr. Charoen Chummuel)


.....Thesis Adviser
(Mr. Rapeepan Pitacaso)