



การศึกษาพฤติกรรมการเผาไหม้ของหัวเผาเซรามิก
ด้วยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ

สรายุทธ เต็มกลาง
สารสิน โคตรธาดา
อมรเทพ ราคาแพง

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project report No. CJARL63-01



The study on combustion behavior of ceramic burner
by computational fluid dynamics

SARAYUT TERMKLANG
SARASIN KHOTTHADA
AMONTHEP RAKAPEANG

This is the Report of the Fourth Year Project Assignment
Submitted in Partial Fulfillment of the requirements for the
Bachelor Degree of Engineering
Department of Mechanical Engineering
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง : การศึกษาพฤติกรรมการเผาไหม้ของหัวเผาเซรามิกด้วยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ

โดย : นายสรายุทธ เต็มกลาง

นายสารสิน โคตรธาดา

นายอมรเทพ ราคาแพง

ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธูจักษ์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธูจักษ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัฐพงศ์ ปฏิกานัง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title : The study on combustion behavior of ceramic burner by
computational fluid dynamic

By : Mr.Sarayut Termklang

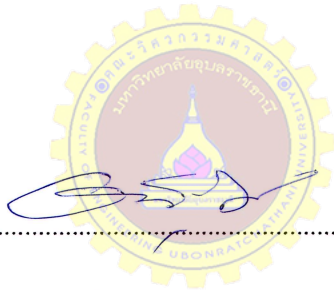
Mr.Sarasin Khotthada

Mr.Amonthep Rakapeang

Department of: Mechanical Engineering

Project Adviser: Associate Professor Dr.Anirut Matthujak

Project Committee



.....
(Associate Professor Dr.Anirut Matthujak)

Project Adviser

.....
(Associate Professor Dr.Thanarat Sriveerakul)

Committee

.....
(Assistant.Rattapong Patikanung)

Committee

Faculty Of Engineering, UBU