

รายงานโครงการหมายเลข ME 0012/2548



การคำนวณการกระจายตัวของอุณหภูมิในวัสดุที่มีสมบัติแบบลดระดับ

นายสมปราชญ์ ปริญญาญศาสตร์
นางสาวมะลิวรรณ จำปาเรือง

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. ME 0012/2005



The Calculation of Temperature Distribution in Functionally Graded Materials

Mr.Somprad Parinyanushat

Miss Maliwan Chumparuang

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

ชื่อโครงการ “การคำนวณการกระจายตัวของอุณหภูมิในวัสดุที่มีสมบัติแบบลดระดับ”

โดย นายสมปราชญ์ ปรินุญานุศาสตร์
นางสาวมะติวรรณ จำปาเรือง

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ทรงสุภา พุ่มชมพู

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ ผศ.ดร.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์

อาจารย์บังกช บุญเพชร

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(นางสาวทรงสุภา พุ่มชมพู)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผศ.ดร.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(นางสาวบังกช บุญเพชร)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ