



พฤติกรรมกรขยายตัวรอยร้าวล้าของโลหะผสมแมกนีเซียม AZ61
ภายใต้สภาวะกัดกร่อน

โดย

นายมนต์ตรา เพิ่มทรัพย์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2552

พฤติกรรมการทวิรอยร้าวล้าของโลหะผสมแมกนีเซียม AZ61
ภายใต้สภาวะกัดกร่อน

โดย

นายมนต์ตรา เพิ่มทรัพย์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2552

Fatigue Crack Growth Behavior of Magnesium Alloy AZ61 under
Corrosive Environment

By

Mr. Montra Permsub

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Engineering in Industrial Engineering
Department of Industrial Engineering
Faculty of Engineering
Thammasat University

2009