



การออกแบบรูปแบบขั้วเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์โดยใช้หลักการ

เจเนติกอัลกอริทึม

**Designing Contact Patterns for Increasing the Efficiency of Solar Cells by
Using Genetic Algorithm**

ปีติพล มีมาก

Pitipol Meemak

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาฟิสิกส์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of

Master of Science in Physics

Prince of Songkla University

2548

ISBN 974-11-4499-7

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์