

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

ความไม่เสถียรจากความแตกต่างของการไหลในปฏิกรณ์แบบอัดแน่นในสถานะที่มีการ
เสื่อมสภาพของตัวเร่งปฏิกิริยา

Differential Flow Instability in Packed-bed reactors in
the Presence of Catalyst Deactivation

โดย

นายบุญเลิศ บุญสำราญจิตต์

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี)

พ.ศ.2551