

ชื่อเรื่อง	สมการอบแห้งชั้นบางด้วยรังสีอินฟราเรดของข้าวเปลือกพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105
ผู้แต่ง	จักรมาส เลาหวนิช และ เสรี วงศ์พิเชษฐ
ที่มา	บทคัดย่อ การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 5, โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพมหานคร, 28-29 มิถุนายน 2550. 151 หน้า.
คำสำคัญ	รังสีอินฟราเรด; ข้าวเปลือก; สมการอบแห้ง

บทคัดย่อ

ข้าวเปลือกพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105 ได้ นำมาทดสอบอบแห้งด้วยรังสีอินฟราเรดชนิดใช้ก๊าซแอลพีจีเป็นเชื้อเพลิง โดยมีระดับการแผ่รังสีซึ่งวัดเป็นค่าหน่วยความยาวคลื่นสูงสุดและระดับความชื้นข้าวเปลือกเริ่มต้นเป็นตัวแปรในการทดสอบเพื่อหาสมการการอบแห้งชั้นบาง ซึ่งพบว่าสมการ modified Page เป็นรูปแบบสมการที่เหมาะสมสำหรับใช้ทำนายเมื่อเปรียบเทียบกับสมการรูปแบบอื่น