

เตาอบไฟฟ้าสำหรับอบรูปโลหะด้วยอ่างเกลือ

ปีการศึกษา 2538

โดย

นายยุทธชัย ยางทอง
นายศักดิ์สิทธิ์ ปัญญาแวว
นายศุภกร แก้วมีเงิน

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ.สมไทย สีมาแสง

บทคัดย่อ

การอบโลหะด้วยอ่างเกลือ เป็นกระบวนการปรับปรุงคุณภาพของโลหะโดยไม่ทำให้เกิดการออกซิเดชันในระหว่างการให้ความร้อน ลักษณะของเตาประกอบด้วยอ่างรูปทรงกระบอก มีชดลวดฮีตเตอร์เป็นตัวทำความร้อน ควบคุมอุณหภูมิด้วยเทอร์โมสตัท และวัดอุณหภูมิโดยเทอร์โมคัปเปิ้ล สามารถควบคุมอุณหภูมิได้สูงถึง 1100°C