

ผลงานวิจัยดีเด่นของ มหาวิทยาลัยมหิดล

งานสารสนเทศงานวิจัย กองบริหารงานวิจัย
สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล
โทร. 02-849-6241-6 โทรสาร 02-849-6247
E-mail : dircopra@mahidol.ac.th



มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาแห่งแผ่นดิน

ผลกระทบของความปั่นป่วนในการไหลสองของของไหลและการถ่ายโอนความร้อนใน กระบวนการหล่อเหล็กต่อเนื่อง

ในบทความนี้ เรามีการพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการศึกษาการไหลปั่นป่วนของของเหลวสองชนิด และกระบวนการถ่ายโอนความร้อนในการหล่อเหล็กอย่างต่อเนื่อง ชุดสมบูร์นของสมการควบคุมได้ถูกจัดตั้งขึ้น ผลกระทบของความปั่นป่วนต่อรูปแบบการไหลของเหล็กหลอมละลายและน้ำมันหล่อลื่น รูปร่างของผิวมินิสคัส และ อุณหภูมิ ตลอดจนการแข็งตัวของเหล็กจะถูกนำเสนอในบทความนี้

ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม



หัวหน้าโครงการ : รศ. เบญจวรรณ วิวัฒนสุริ
ที่อยู่ : ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
10120

โทร : 02-201-5540

Email : scbhw@mahidol.ac.th

ผู้ร่วมวิจัย

ที่อยู่

โทร

Email

