

การควบคุมการปรับปรุงสมรรถนะของเครื่องท่อที่ขันน้ำเพื่อเดิมพันด้วยวิธีสเปชเวกเตอร์

ปีการที่ ก.ย. 2457

โดย

นาย วนัชิต เสรีทีเยรเมศิริ

นาย วิชรพงษ์ เวโรจน์ฤทธิ์

นาย วิทวัส ดาวน์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เวศิน ปิยะรัตน์

บทคัดย่อ

โครงการนวัตกรรมฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาวิธีการผ่อนผันพื้นที่ทางด้วยเทคนิคสเปชเวกเตอร์ (space vector) สำหรับเพื่อปรับปรุงสมรรถนะของการขันเครื่องด้วยเครื่องขันน้ำเพื่อเดิมพันด้วยวิธีการควบคุมแบบเวกเตอร์นี้อยู่บนพื้นฐานความหลักการปรับสมานตามแม่เหล็กที่ปรับให้เหมาะสมกับเครื่องจักรกลชนิดนี้ ผลของการทดลองแสดงให้เห็นว่าเทคนิคนี้สามารถเพิ่มสมรรถนะของการควบคุมความเร็วของมอเตอร์ที่ขันน้ำเพื่อเดิมพันได้

คำสำคัญ: สามาภิเวกเตอร์ การควบคุมแบบเวกเตอร์ บก gegor เห็นขันน้ำเพื่อเดิมพัน