

MỤC LỤC

- 1** **Thi-Van-Anh Nguyen, Van-Thien Sam, Xuan-Hiep Nguyen, Ngoc-Son Nguyen, Hoang-Viet Dang and Danh-Huy Nguyen**
Fuzzy PID-Based Trajectory Control for a 5-DoF Robot with Disturbance Compensation and Simscape Integration
- 9** **Nguyen Trong Tai, Nguyen Le Hai Dang, Huynh Du Kien Hung**
Research on development of online system for stroke prediction
- 16** **Nguyễn Đức Quang, Cù Đức Tài Lương, Giáp Văn Nam, Vũ Hoàng Phương**
Seamless Transition of Interior Permanent Magnet Synchronous Motor Base on Back Electromotive Force Observer
- 21** **Dung H. Vu, Son T. Nguyen*, Tu M. Pham, Anh Hoang**
A Detailed Procedure to Implement Model Predictive Control for the Single-Phase Voltage-Source Inverter
- 32** **Tran Que Son, Huynh Van Diep, Nguyen Anh Vuong, Dich Nguyen Quang, Nguyen Kien Trung**
Comparative analysis of inverter topologies for 400Hz Ground Power Unit
- 39** **Duc Tri Do, Bich Nga Truong Thi, Vinh Thanh Tran, Anh Tuan Nguyen Phan**
A Novel Active Quasi Z-Source Multilevel Inverter with Capacitor Voltage Reduction
- 47** **Phạm Hồng Hải, Lê Đức Tùng**
Nghiên cứu phân bố nhiệt máy biến áp khô có cuộn dây đúc trong epoxy ở chế độ tải định mức và non tải
- 53** **Phạm Duy Học, Nguyễn Đức Định, Phạm Tiến Dũng**
Thiết kế tối ưu động cơ nam châm vĩnh cửu bề mặt cho ứng dụng khớp robot cộng tác
- 62** **Phạm Việt Phương, Nguyễn Đức Dương, Trần Hùng Cường, Nguyễn Thị Thắm, Lê Phương Hảo, Nguyễn Hoàng Long, Phạm Chí Hiếu**
Phương pháp điều chế NLM cải tiến không đo điện áp tụ áp dụng cho bộ biến đổi đa mức MMC
- 69** **Nguyễn Thị Bích Thủy**
Điều khiển chủ động dao động của kết cấu vượt nhịp lớn bằng hình thức điều khiển lực căng cáp

CONTENTS

- 1** **Thi-Van-Anh Nguyen, Van-Thien Sam, Xuan-Hiep Nguyen, Ngoc-Son Nguyen, Hoang-Viet Dang and Danh-Huy Nguyen**
Fuzzy PID-Based Trajectory Control for a 5-DoF Robot with Disturbance Compensation and Simscape Integration
- 9** **Nguyen Trong Tai, Nguyen Le Hai Dang, Huynh Du Kien Hung**
Research on development of online system for stroke prediction
- 16** **Nguyen Duc Quang, Cu Duc Tai Luong, Giap Van Nam, Vu Hoang Phuong**
Seamless Transition of Interior Permanent Magnet Synchronous Motor Base on Back Electromotive Force Observer
- 21** **Dung H. Vu, Son T. Nguyen, Tu M. Pham, Anh Hoang**
A Detailed Procedure to Implement Model Predictive Control for the Single-Phase Voltage-Source Inverter
- 32** **Tran Que Son, Huynh Van Diep, Nguyen Anh Vuong, Dich Nguyen Quang, Nguyen Kien Trung**
Comparative analysis of inverter topologies for 400Hz Ground Power Unit
- 39** **Duc Tri Do, Bich Nga Truong Thi, Vinh Thanh Tran, Anh Tuan Nguyen Phan**
A Novel Active Quasi Z-Source Multilevel Inverter with Capacitor Voltage Reduction
- 47** **Pham Hong Hai, Le Duc Tung**
Study on the thermal distribution of dry-type transformer with epoxy-cast windings at rated load and partial load
- 53** **Pham Duy Hoc, Nguyen Duc Dinh, Pham Tien Dung**
Optimization Design of a Surface Permanent Magnet Synchronous Motor for Collaboration robot's joint application
- 62** **Pham Viet Phuong, Nguyen Duc Duong, Tran Hung Cuong, Nguyen Thi Tham, Le Phuong Hao, Nguyen Hoang Long, Pham Chi Hieu**
Improved NLM modulation method without measuring capacitor voltage applied to Modular Multilevel Converter
- 69** **Nguyen Thi Bich Thuy**
Active control of vibration of large span structures by controlling force in tendon