

# MỤC LỤC

	Trang
<b>1. Nghiên cứu ứng dụng công nghệ tinh gọn nâng cao hiệu quả sản xuất cho công ty may qui mô vừa và nhỏ</b>	771-781
<i>An implementation of lean manufacturing technology in enhancing efficiency in garment manufacturing industry with small and medium size</i>	
Đỗ Ngọc Hiền, Lê Ngọc Quỳnh Lam	
<b>2. Nghiên cứu phương pháp điều phối bảo vệ cho những relay bảo vệ quá dòng trên lưới điện phân phối có xem xét đến sự tích hợp của nguồn phân tán</b>	782-805
<i>Study on a protection coordination approach for over-current relays in distribution generator-integrated distribution networks</i>	
Lê Duy Phúc, Bùi Minh Dương, Đoàn Ngọc Minh, Nguyễn Thanh Hoan, Huỳnh Công Phúc, Trần Nguyên Khang, Nguyễn Thanh Phương	
<b>3. Phương pháp phân tích ngắn mạch cải tiến dựa vào việc xác định ngưỡng dao động điện áp nút trên lưới điện phân phối có tích hợp nguồn phân tán</b>	806-834
<i>An improved fault analysis method based on bus-voltage thresholds determination for distribution networks with distributed generators</i>	
Bùi Minh Dương, Lê Duy Phúc, Đoàn Ngọc Minh, Nguyễn Thanh Phương	
<b>4. Nghiên cứu và chế tạo cặp bánh răng không tròn ăn khớp ngoài có biên dạng răng là đường xyclôit cải tiến của elíp</b>	835-845
<i>Research and manufacture of external non-circular gear-pair with improved cycloid profile of the ellipse</i>	
Nguyễn Thành Trung, Nguyễn Hoàng Việt, Nguyễn Hồng Thái	
<b>5. Kỹ thuật điều chế vector không gian cho biến tần ma trận gián tiếp nhằm giảm điện áp điểm nối chung</b>	846-860
<i>Space-vector modulation for three-phase indirect matrix converters to reduce common-mode voltage</i>	
Trần Quốc Hoàn, Vũ Mạnh Tiến, Nguyễn Đình Tuyên	
<b>6. Một thiết kế mới của bơm Lobe dựa trên nguyên lý ăn khớp của cặp bánh răng elíp</b>	861-871
<i>A new design of the Lobe pump is based on the meshing principle of elliptical gear pairs</i>	
Nguyễn Hồng Thái, Nguyễn Duy Long	
<b>7. Điều khiển phân tán dịch mức sóng mang cho bộ biến đổi công suất liên kết dạng đa bậc trong lưới điện nhỏ dạng lai</b>	872-899
<i>Decentralized control of level-shifted carrier-based pwm for modular multilevel interlinking converter in hybrid microgrid</i>	
Phan Quốc Dũng, Nguyễn Phú Công, Trương Phước Hòa, Nguyễn Đình Tuyên, Nguyễn Đức Hưng, Lê An Nhuận	

- 8. Khảo sát hàm lượng một số kim loại trong đất bằng phương pháp XRF và đánh giá ảnh hưởng của chúng đến hàm lượng phenolic và flavonoid toàn phần của cao chiết methanol từ hai loài thực vật ở tỉnh An Giang** 900-909  
*Study on the content of some metals in soil by XRF method and evaluating their effect on the total phenolic and flavonoid content of methanol extracts from two medicinal plants in An Giang Province*  
Nguyễn Minh Hiền, Phạm Tấn Thi, Huỳnh Thị Kim Ngân, Nguyễn Thị Yến Nhi, Nguyễn Thị Dung, Lê Minh Trí
- 9. Ứng dụng mạng nơron nhân tạo vào nhận dạng xung neutron/gamma cho đầu dò nhấp nháy EJ301** 910-919  
*Application of artificial neural network in neutron/gamma pulse shape discrimination for EJ301 scintillation detector*  
Phan Văn Chuân, Nguyễn Xuân Hải, Nguyễn Ngọc Anh, Phạm Xuân Hải, Mai Xuân Phong, Phạm Đình Khang, Trương Văn Minh, Dương Thanh Tài, Lưu Thị Hoàng Duyên
- 10. Hydrodynamic studies on liquid-liquid two phase flow separation in microchannel by computational fluid dynamic modelling** 920-931  
*Nghiên cứu về thủy động lực học của sự phân tách dòng chảy giữa hai pha lỏng-lỏng trong vi kênh bằng mô hình tính toán động lực học chất lưu*  
Chue Cui Ting, Afq Mohd Laziz, Khoa Dang Dang Bui, Ngọc Thi Nhu Nguyen, Khoa Ta Dang, Pha Ngọc Bui, An Si Xuan Nguyen, Ngon Trung Hoang, Ku Zilati Ku Shaari, Loi Hoang Huy Phuoc Pham
- 11. Phân tích động lực học chuyển động vào cua của đoàn xe siêu trường siêu trọng bằng mô hình động lực học phẳng với hai thông số góc đánh lái đầu vào** 932-939  
*Turning dynamics analysis of a heavy articulated vehicle by the vehicle planar dynamic model with two steering input signals*  
Trần Hữu Nhân, Nguyễn Văn Hoàng
- 12. Identifying the drivers of liking for texture attributes of Vietnamese sausage** 940-947  
*Xác định các tính chất cấu trúc có ảnh hưởng quan trọng đến thị hiếu của sản phẩm chả lụa*  
Pham Huu Thinh, Nguyen Vu Van Thuy, Nguyen Thi Hien, Nguyen Hoang Dzung
- 13. Deformation behaviour of granular column reinforced by geosynthetic encasement** 948-954  
*Ứng xử biến dạng của cọc hạt rời bọc vải địa kỹ thuật*  
Le Quan, Vo Dai Nhat, Pham Tien Bach, Nguyen Viet Ky
- 14. Nghiên cứu mô phỏng tự động hóa mạch vòng cho lưới phân phối dạng phân tán sử dụng phần mềm MATLAB/ SIMULINK** 955-967  
*Research of decentralized loop automation simulation in distribution network using MATLAB/SIMULINK*  
Nguyễn Thị Bích Tuyền, Lê Thị Tịnh Minh, Huỳnh Tiến Đạt
- 15. Kết hợp enzyme cellulase và pectinase để tăng khả năng trích ly các hợp chất polyphenol từ vỏ và thịt quả cà phê** 968-976  
*Combined cellulolytic and pectinolytic enzymes to increase the polyphenol extractability of coffee husks*  
Trần Thị Thu Trà, Trần Minh Khánh, Tôn Nữ Minh Nguyệt, Lê Văn Việt Mẫn

- 16. Sử dụng bã cơm dừa để thay thế một phần bột mì trong sản xuất bánh bích quy giàu chất xơ** 977-985  
*Use copra meal as a partial substitute for wheat flour in fiber-rich biscuits*  
Võ Tấn Phát, Lê Văn Việt Mẫn, Trần Thị Thu Trà, Tôn Nữ Minh Nguyệt
- 17. Nghiên cứu so sánh các kỹ thuật điều khiển bộ chỉnh lưu tích cực ba pha** 986-998  
*Comparative study of control techniques for three phase PWM rectifier*  
Trương Xuân Quang, Lâm Dân Long, Nguyễn Văn Nhò
- 18. Giải thuật ổn định điện áp ra và giảm độ gợn dòng điện vào nghịch lưu nguồn kháng tựa khóa** 999-1008  
*Algorithm to control output voltage and reduce the ripple of input current in quasi switched boost inverter*  
Lê Xuân Vịnh, Nguyễn Đức Minh, Trương Việt Anh, Quách Thanh Hải
- 19. Effects of physical and chemical properties on the dissolution of sea salt** 1009-1018  
*Ảnh hưởng của các tính chất vật lý và hóa học đến quá trình hòa tan của muối biển*  
Nguyen Huu Lan, Nguyen Thi Ngoc Huong, Pham Huu Thinh, Lai Quoc Dat, Nguyen Hoang Dzung
- 20. Robustness control for nonlinear systems based on homogeneous prescribed sliding mode control** 1019-1035  
*Điều khiển cho các hệ thống phi tuyến dựa trên hệ điều khiển trượt với biên dạng đồng nhất xác định*  
Do Xuan Phu, Nguyen Quoc Hung