

**Tạp chí**  
**NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ**

**MỤC LỤC**

**NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**

*Kỹ thuật điều khiển & Điện tử*

- 01 Nguyễn Thị Xuân Nhi, Nguyễn Chí Ngôn, Nguyễn Nhựt Tiến, Trần Thành Luân** **3 - 12**  
Ứng dụng mạng nơ-ron mờ hồi quy trong điều khiển góc cánh tuabin gió.
- 02 Nguyễn Đức Minh, Trịnh Trọng Chương, Đào Huy Du** **13 - 22**  
Nghiên cứu thiết kế cấu trúc mạch tăng áp DC/DC trong bộ biến đổi nguồn điện Pin mặt trời.
- 03 Phạm Minh Tú, Đặng Quốc Vương, Bùi Đức Hùng** **23 - 30**  
Nghiên cứu số lượng và kích thước khe hở trên trụ của cuộn kháng bù ngang dùng trong lưới điện cao áp và siêu cao áp.
- 04 Nguyễn Thị Thu Thảo, Vũ Quốc Huy** **31 - 38**  
Điều khiển trượt với luật tiếp cận mặt trượt lũy thừa trong hệ truyền động bám sử dụng hệ servo đồng bộ ở chế độ vị trí - mô men.
- 05 Bạch Nhật Hoàng, Nguyễn Trung Kiên, Vũ Lê Hà** **39 - 48**  
Nâng cao khả năng phân loại tín hiệu thủy âm sử dụng nội suy khối nổi trục và phân phối xác suất trong không gian ẩn.
- 06 Võ Văn Phúc** **49 - 59**  
Giải pháp kiểm soát búp sóng phụ theo cự ly trong ra đa MIMO.
- 07 Trần Công Thìn, Nguyễn Trung Kiên, Bùi Ngọc Mỹ, Nguyễn Huy Hoàng** **60 - 70**  
Nâng cao chất lượng phát hiện sự kiện âm thanh trong bài toán định vị nguồn âm theo nguyên lý TDOA.
- 08 Nguyễn Thị Lê Na, Vũ Quốc Huy** **71 - 79**  
Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mới các điều khiển PID thích nghi cho hệ truyền động góc mở ống kính camera ánh sáng ngày của đài quan sát quang điện tử.
- 09 Nguyễn Minh Thường, Trần Xuân Nam, Nguyễn Đức Thắng, Vũ Tiến Anh, Trịnh Quang Kiên** **80 - 91**  
Thiết kế và tối ưu thực thi bộ giải mã câu trên phần cứng chuyên dụng cho hệ thống thông tin vô tuyến MIMO.
- 10 Nguyễn Trung Tuyên, Bùi Đức Hùng, Trần Văn Huy, Đặng Quốc Vương, Lê Thị Minh Châu** **92 - 99**  
Nghiên cứu phương pháp dự báo nhu cầu phụ tải điện dài hạn tỉnh Ninh Thuận giai đoạn 2021 – 2030, tầm nhìn 2045.

*Hóa học & Môi trường*

- 11 Lê Hải Ninh, Nguyễn Văn Minh, Nguyễn Huynh** **100 - 105**  
Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ ram đến tổ chức và cơ tính của thép hợp kim độ bền cao 12Cr2NiWV.

- 12 Phạm Văn Khương, Hoàng Thế Vũ, Đỗ Đức Trí, Lê Duy Bình, Hà Đức Giang, Phạm Thành Đạt, Dương Tiến Nguyệt** 106 - 113  
Nghiên cứu chế tạo thuốc phóng pirocxilin xếp dùng cho đạn K59 quy mô phòng thí nghiệm.
- 13 Võ Hoàng Tùng** 114 - 119  
Nghiên cứu tổng hợp vật liệu lai nano kẽm oxit và porphyrin, ứng dụng xử lý màu xanh Metylen.
- 14 Trần Đình Tuấn, Nguyễn Đức Long, Hoàng Thế Vũ, Trần Quang Phát** 120 - 125  
Nghiên cứu ứng dụng phụ gia trong chế tạo thuốc hỏa thuật MC-30R.
- 15 Nguyễn Thị Tâm Thư, Lê Huy Hoàng, Bùi Thị Thu Hà, Nguyễn Lâm Anh, Phạm Kiên Cường** 126 - 131  
Tuyển chọn vi khuẩn ưa mặn sinh tổng hợp polyhydroxyalkanoate (pha) phân lập từ đảo Trường Sa Lớn.
- Công nghệ thông tin & Cơ sở toán học cho tin học*
- 16 Hoang Dinh Thang, Do Ngoc Tuan, Thai Trung Kien, Tran Quoc Long** 132 - 141  
Real-time Siamese visual object tracking using attention and anchor-free mechanism.
- 17 Vo Thanh Hai, Le Van Nhu, Doan Quoc Khanh, Nguyen Phuong Nam, Doan Van Sang** 142 - 148  
Multi-size drone detection using YOLOv5 network.
- Cơ kỹ thuật & Cơ khí động lực*
- 18 Trần Xuân Diệu** 149 - 155  
Phân tích động học ngược mô hình bộ phóng trên tàu biển.
- 19 Hà Huy Hưng, Hoàng Quang Chính, Nguyễn Đức Anh, Trần Trung Kiên, Lê Công Khanh** 156 - 167  
Nghiên cứu mô phỏng hệ tái tạo dao động của tàu biển sử dụng robot song song 6 bậc tự do dạng Gough – Stewart.
- 20 Vũ Tài Tú, Nguyễn Quang Hùng, Chu Anh Mỹ** 168 - 177  
Xác định các tham số dao động của tàu dưới tác động của sóng.
- THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**
- 21 Nguyễn Văn Hiếu, Lê Mạnh Cường, Phan Huy Anh** 178 - 182  
Nghiên cứu hệ thống dẫn đường sử dụng ảnh vật mốc địa hình cho UCAV chiến đấu.