

Tạp chí
NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ

MỤC LỤC

Tổng quan

- 01 Dang Tien Sy, Nguyen Van Thang, Cao Van Toan, Dang The Ngoc** 3 – 14
Exploring physical layer security in underwater optical wireless communication:
A concise overview.

Kỹ thuật điều khiển & Điện tử

- 02 Trần Ngọc Bình, Vũ Quốc Huy** 15 – 22
Tuyến tính hóa động dạng rút gọn CFDL và điều khiển thích nghi phi mô hình
MFAC trong hệ SISO rời rạc.
- 03 Cao Minh Trí** 23 – 31
Nghiên cứu thuật toán nhận dạng và ước lượng tham số tín hiệu ra đa.
- 04 Trinh Xuan Thang, Tran Trong Hanh, Nguyen The Duy** 32 – 41
Design of a high power combiner in HF band.
- 05 Trinh Xuan Tho, Pham Huu Lap, Tran Van Ha** 42 – 49
Design of a high-power harmonic waveguide filter for radar transmitter.
- 06 Nghiêm Xuân Thuớc, Đào Hoa Việt, Đỗ Mạnh Dũng, Nguyễn Đăng Toàn,
Hoàng Quốc Xuyên** 50 – 60
Tổng hợp bộ điều khiển góc Pitch bám điểm công suất tối ưu cho tua-bin gió dựa
trên hệ logic mờ và điều khiển mặt động.
- 07 Dao Van Ba, Nguyen Viet Phuong** 61 – 68
Synthesis of controllers based on linear matrix inequalities for a magnetic
levitation system.
- 08 Đỗ Thành Quân, Bùi Tiến Anh, Tạ Chí Hiếu** 69 - 77
Nghiên cứu, phát triển mô hình mạng cảm biến không dây đa kết nối động.

Hóa học, Sinh học & Môi trường

- 09 Tran Van Hien, Khuat Hoang Binh, Nguyen Duy Anh** 78 – 85
Microwave-assisted pyrolysis of plastic waste for liquid oil production.
- 10 Nguyễn Thái Sơn, Phạm Hồng Nhật** 86 – 93
So sánh kiểm kê phát thải khí nhà kính tại tỉnh Hậu Giang: Dự báo đến năm 2030
và 2050.
- 11 Le Minh Tri** 94 – 100
Activated carbon materials-derived from polyethylene terephthalate (PET) plastic
waste using H_3PO_4 activation for Rhodamine B removal in aqueous solution.
- 12 Nguyễn Tiến Mạnh, Đoàn Văn Phúc, Ninh Đức Hà, Lê Minh Trí, Trần Xuân
Tiền** 101 – 108
Khảo sát quá trình chế tạo bột in 3D kim loại bằng phương pháp phân tán hợp
kim nóng chảy sử dụng ly tâm kết hợp khí cao áp.
- 13 Vũ Ngọc Toán, Lương Trung Thiện, Nguyễn Hồng Sơn, Nguyễn Minh Trí,
Lê Hồng Minh** 109 – 115
Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải rỉ rác của tác nhân tạo chuỗi oxy hoạt tính
hệ $FeSO_4 \cdot 7H_2O/NaOCl$.

Vật lý & Khoa học vật liệu

- 14 Le Dinh Hung, Do Xuan Doanh, Tong Minh Hoa** 116 – 123
Evaluation of the effectiveness of camouflage patterns using visual methods based on target detection time and distance surveys.
- 15 Pham Van Thanh, Mai Kieu Anh, Mai Thuy Quynh, Nguyen Tru Van, Nguyen Hoang Duong, Dang Thi Yen, Nguyen Thi Thu Huong, Luong Thi Minh Thuy, Sai Cong Doanh, Pham Van Thanh, Nguyen Duy Thien, Luu Manh Quynh, Ngac An Bang, Mai Hong Hanh** 124 – 131
Development of advanced biopolymer thin films of Carboxymethyl cellulose, Silver, and Zinc Oxide nanoparticles for avocado fruit preservation applications.
- 16 Phạm Đức Tuấn, Vũ Thanh Tùng, Hoàng Anh Tú, Phan Đình Tuấn, Phạm Đức Quang, Trần Văn Thực** 132 – 138
Đo lường 3D bề mặt sử dụng kỹ thuật Holography và phương pháp biến đổi Fourier.

Công nghệ thông tin & Cơ sở toán học cho tin học

- 17 Hoa Tat Thang, Pham Van Quoc, Doan Van Hoa** 139 – 145
Bridging communication with machine learning in sign language recognition for Vietnamese.

Cơ học & Cơ khí động lực

- 18 Nguyen Van Thang, Nguyen Anh Tuan, Vu Quoc Tru** 146 – 154
Study the variation of the pitching frequency of sounding rockets.
- 19 Dương Tấn Đạt, Trần Đức Thuận, Lê Hồng Kỳ, Lê Hữu Toàn** 155 – 163
Xây dựng thuật toán đo lường góc nghiêng cho khung cơ sở của robot vận chuyển người bệnh qua cầu thang tòa nhà.
- 20 Nguyen Thanh Hung, Le Minh Duc, Nguyen Van Duong** 164 – 170
Research on the microstructure and mechanical properties of high-entropy alloys manufactured using 3D printing technology.