

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 Gian Quoc Anh, Cao Van The, Tran Duc Tan** **03 – 10**
Chaos-based compression sensing on wireless sensor network: enabling a low-power and high-performance system.
- 02 Vo Thu Ha, Nguyen Thi Thanh, Than Thi Thuong, Bui Huy Hai** **11 - 21**
Trajectory tracking intelligent controller for differential wheel mobile robot.
- 03 Hoàng Minh Đắc, Nguyễn Việt Phương** **22 – 29**
Tổng hợp hệ thống điều khiển thích nghi phi tuyến bậc cao có tham số bất định sử dụng phương pháp backstepping.
- 04 Nguyễn Quốc Minh, Nguyễn Thị Quỳnh** **30 – 37**
Phát hiện hư hỏng cách điện chuỗi sứ trên đường dây truyền tải dựa trên thị giác máy tính.
- 05 Trần Xuân Khánh, Trần Đức Thuận** **38 – 44**
Xây dựng giải pháp xác định tham số mô hình đối tượng chuyển động quay.
- 06 Hoàng Văn Long, Trần Đức Thuận, Nguyễn Quang Vịnh** **45 – 54**
Ứng dụng bộ lọc kalman phi tuyến kết hợp con quay đo tốc độ góc với gia tốc kế và từ kế xác định tham số định hướng cho thiết bị mang ở thời điểm phóng thiết bị bay.
- 07 Tạ Chí Hiếu, Nguyễn Ngọc Hải** **55 – 64**
Nghiên cứu thiết kế, chế thử modem vô tuyến có trải phổ nhảy tần.
- 08 Ngô Trí Nam Cường** **65 – 70**
Điều khiển robot Scara trên cơ sở mạng nơ ron và điều khiển trượt.

Hóa học & Môi trường

- 09 Lê Trung Hiếu, Ngô Văn Hoàn, Trần Danh Quang, Vũ Hữu Mạnh, Nguyễn Văn Cảnh, Ngô Tiến Quyết, Nguyễn Mạnh Tường** **71 – 78**
Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ Mn/Li trong chế tạo vật liệu điện cực dương LiMn_2O_4 của pin lithium-ion.
- 10 Le Thanh Bac, Nguyen Thi Hoai Phuong, La Duc Duong, Nguyen Thi Phuong, Nguyen Thi Van Anh** **79 - 86**
Study on some factors affecting the process of synthetic MIL-100(Fe) by sonochemical synthesis method.
- 11 Nguyễn Hồng Sơn, Vũ Ngọc Toán, Nguyễn Văn Hoàng, Nguyễn Thị Thu Hương** **87 - 93**
Nghiên cứu đánh giá một số tính chất và hoạt tính của vật liệu nano lưỡng kim loại hóa trị 0 hệ Fe/Cu thông qua khả năng xử lý methylene blue trong nước.
- 12 Vũ Thanh Bình, Đỗ Ngọc Khuê, Hà Hải Nam, Đào Duy Hưng, Hoàng Kim Huế, Nguyễn Thanh Hải** **94 - 101**
Nghiên cứu xây dựng thành phần đơn và đánh giá quá trình chuyển hóa 2-chloroethyl phenylsulfide bằng chất tiêu độc xanh trên cơ sở molybden.

- 13 **Vũ Thị Vui, Nguyễn Hà Trung, Lê Thùy Dương, Trần Thị Trang, Phạm Sơn Tùng** 102 - 109
Nghiên cứu xử lý nước thải dây chuyền sản xuất nitromas bằng hệ quang fenton kết hợp vi tảo *Chlorella vulgaris*.

Vật lý

- 14 **Nguyễn Văn Thư, Đặng Anh Tuấn, Lê Văn Thế, Nguyễn Mạnh Thắng** 110 - 118
Phát hiện và theo dõi mục tiêu di động hồng ngoại nhỏ bằng thuật toán Top-hat theo hướng.

- 15 **Trần Tiến Bảo, Nguyễn Anh Tuấn, Vũ Hữu Khánh, Nguyễn Ngọc Sơn, Lê Đình Hùng** 119 - 126
Một phương pháp đánh giá hiệu quả nguy trang bằng mô phỏng máy tính.

- 16 **Lê Vũ Nam, Khổng Vũ Liêm, Nguyễn Văn Thư, Phạm Đình Quý** 127 - 133
Phát triển hệ thống bắt bám mục tiêu thời gian thực bằng Raspberry Pi.

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

- 17 **Nguyễn Đức Việt** 134 - 139
Hướng tiếp cận phát hiện mã độc dựa trên phân tích tĩnh kết hợp thuật toán học máy.

- 18 **Huỳnh Văn Huy, Nguyễn Thị Thanh Tân, Ngô Quốc Tạo** 140 - 149
Nhận dạng văn bản tiếng Việt trong ảnh ngoại cảnh bằng học sâu.

Cơ kỹ thuật & Cơ khí động lực

- 19 **Trần Văn Nghĩa, Trần Danh Tú, Đinh Xuân Hùng** 150 - 155
Ảnh hưởng của các thông số nhiệt luyện của kỹ thuật tinh giới đến tổ chức và tính chất của thép không gỉ 316L.

- 20 **Trần Ngọc Thanh** 156 - 162
Đánh giá hiệu quả kết cấu của dây vỏ trụ composite đơn hướng nhận được bằng phương pháp quán.

THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

- 21 **Trình Xuân Thăng, Nguyễn Thế Duy** 163 - 166
Ứng dụng công nghệ SDR trong thiết kế bộ tạo tín hiệu gậy nhiễu sóng ngắn.