

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 | Bui Minh Dinh, Dinh Hai Linh
Torque improvement of IPM motor with skewing magnetic design. | 3 - 10 |
| 02 | Le Thi Luan, Nguyen Huu Tho
A 1.8 to 4 GHz inductor-less highly linear CMOS LNA for wire-less receivers. | 11 - 20 |
| 03 | Nguyễn Tiền Hải, Dương Quang Huy
Hiệu chỉnh cấu trúc tín hiệu DVB-T2 Việt Nam cho ứng dụng ra đa thụ động. | 21 - 27 |
| 04 | Do Xuan Quyet, Nguyen Huy Hoang, Phan Trong Duc, Vu Van Dung
An uplink power optimization solution for satellite HUBs station based on closed-loop control algorithm. | 28 - 36 |
| 05 | Võ Xung Hà, Nguyễn Phùng Bảo
Ứng dụng kết hợp lọc Kalman và logic mờ giải bài toán lọc, bám quỹ đạo các đối tượng trên biển. | 37 - 45 |
| 06 | Nguyễn Trung Thành
Phương pháp chiếu tổng hợp hệ thống chống nhiễu tiêu cực. | 46 - 53 |

Hóa học & Môi trường

- | | | |
|-----------|--|-----------------|
| 07 | Pham Xuan Thao, Pham Minh Tuan, Cao Hai Thuong
Study on the synthesis of thioamides from aldehyde N-tert-butylsulfinyl amide and sulfur in aqueous media. | 54 - 60 |
| 08 | Le Thanh Bac, Nguyen Thi Hoai Phuong, La Duc Duong, Nguyen Thi Phuong
Green synthesis of MIL-100(Fe) metal-organic frameworks as a carrier for chloroquine delivery. | 61 - 67 |
| 09 | Dang Cam Vinh, Nguyen Quang Long
Preparation of black-TiO ₂ and its application in photocatalytic removal of methyl orange dye. | 68 - 73 |
| 10 | Nguyễn Khắc Mạnh, Trần Tuấn Việt, Thái Tiến Dũng, H Wiên Niê, Huỳnh Anh Kiệt, Lê Anh Kiên
So sánh phương pháp phân tích 2,4,6 – Trinitrotoluen trong nền mẫu đất bằng phương pháp sắc ký khí và sắc ký lỏng ghép nối đầu dò khối phổ. | 74 - 81 |
| 11 | Nguyễn Văn Hoàng, Trần Văn Công, Nguyễn Lê Tú Quỳnh, Trần Thị Ngọc Dung, Nguyễn Đức Hùng
Nghiên cứu động học và khả năng khoáng hoá 2,4-dichlorophenoxyacetic trong môi trường nước bằng kỹ thuật điện hoá cao áp với sự xuất hiện plasma trên điện cực sắt. | 82 - 88 |
| 12 | Trần Phương Chiến, Nguyễn Văn Dũng, Nguyễn Đình Chinh, Nguyễn Nhị Trụ
Nghiên cứu khả năng kháng UV của lớp phủ trên cơ sở chất tạo màng họ fluoropolyme và định hướng chế tạo lớp phủ độ bền cao bảo vệ vũ khí. | 89 - 97 |
| 13 | Nguyễn Thị Hương, Nguyễn Ngọc Sơn, Phạm Thị Thu Hạnh, Nguyễn Văn Đồng, Trịnh Đắc Hoàn
Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ và hàm lượng của hệ phụ gia ức chế ăn mòn đa kim loại lên hiệu quả chống ăn mòn trong môi trường ethylene glycol. | 98 - 103 |

14	Nguyễn Thái Sơn, Phạm Hồng Nhật, Đỗ Phong Lưu, Nguyễn Văn Thịnh Phương pháp phân tích khí hồng ngoại buồng tĩnh kín và ứng dụng trong việc xác định lượng carbon phát thải qua hô hấp đất tại rừng ngập mặn Cần Giờ.	104 - 111
15	Hoàng Thanh Long, Nguyễn Trọng Dân Tổng hợp và đánh giá đặc trưng của kềm Undecylenat có độ tinh khiết cao.	112 - 119
<i>Vật lý</i>		
16	Dương Ngọc Tùng, Nguyễn Hồng Hanh Nghiên cứu chế tạo cảm biến phát hiện khí cháy nổ NO ₂ trên cơ sở vật liệu Zn ₂ SnO ₄ ứng dụng trong quân sự.	120 - 126
17	Phạm Đình Quý, Nguyễn Anh Tuấn, Mai Nguyệt Công, Phan Mạnh Cường, Khương Hữu Trọng, Nguyễn Minh Đường Tính toán thiết kế vật kính ảnh nhiệt sử dụng thấu kính dạng phi cầu cho các khí tài quan sát cầm tay.	127 - 136
<i>Công nghệ thông tin & Cơ sở toán học cho tin học</i>		
18	Chu Văn Hoạt, Vũ Minh Khiêm, Vũ Xuân Vượng, Nguyễn Đình Long Sử dụng thuật toán Yolov3 nâng cao chất lượng phát hiện đối tượng cho hệ thống giám sát, bảo vệ căn cứ trên đảo.	137 - 143
<i>Cơ kỹ thuật & Cơ khí động lực</i>		
19	Hoàng Mạnh Tường, Nguyễn Việt Hoài Nam, Lê Tuấn Anh, Hoàng Văn Long Đánh giá ảnh hưởng rung lắc đến sai số thuật toán xác định tư thế vật mang bằng phương pháp mô phỏng.	144 - 150
20	Mai Duy Phương, Đặng Quang Giang Bài toán động lực học chuyển động của khí cụ bay trang bị động cơ turbine phản lực cỡ nhỏ.	151 - 156
21	Phạm Ngọc Chung, Nguyễn Như Hiếu Phân tích chuyển động dính – trượt ở vận tốc thấp của một hệ dao động ma sát có thành phần cản phi tuyến và chịu kích động ngoài tuần hoàn.	157 - 166
THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ		
22	Nguyễn Văn Tài, Chu Thanh Phong, Nguyễn Khánh Hưng, Phùng Như Quân Một số công nghệ xử lý dioxin trong đất và trầm tích tại Việt Nam.	167 - 171
23	Trần Quốc Tuấn, Lê Văn Hoàng, Trần Công Thìn Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mạch điều khiển chức năng đầu thu và hiển thị dầu ngấm cho kính ngắm ảnh nhiệt.	172 - 176