

Tạp chí
NGHIÊN CỨU
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ
MỤC LỤC

NHỮNG VẤN ĐỀ CHUNG

- | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 01 | Vũ Tuấn Anh, Lê Duy Hiệu, Trần Minh Nghĩa
Viện Ra Đa 40 năm trưởng thành, định hướng phát triển 5 năm tới và những năm tiếp theo. | 5-9 |
| 02 | Vũ Văn Yêm, Nguyễn Ngọc Lan
Kỹ thuật cải thiện tham số chất lượng của ăng-ten vi dải. | 10-21 |
| 03 | Nguyễn Trung Kiên, Vũ Tuấn Anh
Nghiên cứu tổng quan giải pháp kỹ thuật ra đa tần số cao tần lai ghép sóng trời-sóng bề mặt. | 22-29 |

NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

- | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 04 | Trịnh Xuân Thọ
Thiết kế bộ lọc thông dải ống dẫn sóng ứng dụng cho hệ thống thu/phát ra đa băng X. | 30-37 |
| 05 | Hà Huy Dũng, Lê Duy Hiệu, Đoàn Văn Tùng, Bùi Ngọc Mỹ
Phương pháp duy trì độ rộng búp sóng khi mở rộng vùng quan sát phương vị trong ra đa biển tầm xa sóng bề mặt dải tần số cao. | 38-45 |
| 06 | Bùi Trường Giang, Trần Công Tráng, Nguyễn Đức Thiết
Nghiên cứu trường nhiễu thủy âm ảnh hưởng đến hoạt động của đài sona trong vùng biển Bắc Bộ. | 46-50 |
| 07 | Vũ Tuấn Anh, Dương Tuấn Việt, Phạm Thị Mai Anh
Nghiên cứu thiết kế bộ ghép cầu phương băng tần X trên ống sóng tích hợp chất nền. | 51-58 |
| 08 | Võ Xung Hà, Phương Văn Quang, Trần Mạnh Quý, Bùi Thanh Hồng
Nghiên cứu giải pháp mở rộng dải thông cho anten dạng dipole nửa sóng sử dụng trên ra đa xuyên đất. | 59-64 |
| 09 | Lê Duy Hiệu, Bùi Công Phước, Trần Xuân Kiên
Tính toán tham số của nguồn phát xạ tần số cao gây hồng học mạch điện tử. | 65-71 |
| 10 | Trần Chính Đoàn, Bạch Gia Dương
Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy phát tín hiệu công suất lớn, dải rộng dùng cho hệ thống thu phát viba hoạt động trên băng tần S. | 72-80 |
| 11 | Lương Văn Trình, Trần Ngọc Sáng
Nghiên cứu cải tiến máy phát siêu cao tần sử dụng đèn sóng chạy. | 81-87 |

- 12 **Vũ Chí Thanh, Vũ Tuấn Anh, Bùi Chí Thanh, Phùng Ngọc Anh, Nguyễn Huy Tùng** 88-94
Nâng cao khả năng phát hiện mục tiêu ra đa khi nhiễu trong cửa sổ phát hiện không đồng nhất.
- 13 **Vũ Chí Thanh, Bùi Chí Thanh, Nguyễn Ngọc Quang, Trần Văn Anh, Nguyễn Văn Trà, Đặng Quốc Tiến** 95-102
Ảnh hưởng của tham số cấu trúc bộ lọc CIC đến đặc tính tín hiệu đầu ra hệ thống giải điều chế tín hiệu ra đa.
- 14 **Lâm Viết Huy, Ngô Thành Dũng, Trịnh Đăng Khánh** 103-109
Nghiên cứu một số thuật toán đảo âm cho phép ước lượng hiệu quả dữ liệu vận tốc âm dưới nước và một số đặc trưng vật lý lớp đáy biển trong vùng biển nước nông.
- 15 **Nguyễn Hoàng Nguyên, Phạm Việt Anh, Phạm Cao Đại, Nguyễn Văn Bắc** 110-116
Ứng dụng thuật toán ra quyết định nhiều bước với khả năng đáp ứng độ tin cậy của các quyết định trong phát hiện mục tiêu ra đa.
- 16 **Vũ Minh Thành, Trần Minh Nghĩa, Lương Văn Trình, Nguyễn Văn Việt** 117-121
Về một giải pháp thiết kế, chế tạo bộ hạn chế công suất có khả năng điều chỉnh mức tín hiệu ra cho ra đa băng tần X.
- 17 **Nguyễn Văn Cường, Phạm Trọng Hoan, Nguyễn Lê Cường, Nguyễn Huy Hoàng** 122-128
Một phương pháp nâng cao hiệu quả chế áp phương tiện bay không người lái siêu nhẹ bằng tạo nhiễu giả tín hiệu GPS.
- 18 **Trần Vũ Kiên, Hoàng Văn Lợi, Nguyễn Lê Cường** 129-135
Ứng dụng kỹ thuật lấy mẫu nén trong việc thu tín hiệu vô tuyến để phát hiện máy bay không người lái siêu nhẹ.
- 19 **Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Trung Thành, Giang Văn Thế, Kim Đức Hiệp, Nguyễn Phi Điều** 136-141
Nghiên cứu ứng dụng MOSFET công suất để thiết kế bộ điều chế cao áp trong máy phát đài ra đa.
- 20 **Nguyễn Văn Trà, Đoàn Văn Sáng, Vũ Chí Thanh, Trần Công Tráng** 142-149
Đánh giá hiệu năng tự động phân loại mục tiêu radar của một số mạng nơ-ron hiện đại.
- 21 **Lê Quang Cường, Nguyễn Đức Thiết** 150-155
Phát triển thuật toán xấp xỉ các đặc tuyến phi tuyến của bộ khuếch đại sóng viba bằng đa thức hồi quy theo hướng tiếp cận đa tiêu chí.
- 22 **Nguyễn Cao Hữu, Ngô Văn Huân** 156-161
Xử lý tương quan dùng FT và FrFT tín hiệu thu khi không biết thời gian giữ chậm và dịch tần số Doppler.

23	Trần Minh Nghĩa, Vũ Minh Thành	162-168
	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo bộ phát tín hiệu răng lược dải tần siêu rộng.	
24	Le Trong Hieu, Tran Trong Thang, Hoang Van Dong	169-174
	A design approach for compact ultra-wideband bandpass filter based on hybrid microstrip coplanar waveguide resonators.	
25	Nguyễn Văn Sổ, Vũ Quý Thà, Vũ Ngọc Vịnh	175-181
	Nghiên cứu đặc tính thủy âm của vật liệu composite chế tạo bầu sô na.	
THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ		
26	Nguyễn Văn Hạnh, Trần Văn Hùng, Dương Tuấn Việt	182-187
	Về một giải pháp thiết kế hệ thống đo ăng-ten ở trường xa.	
27	Nguyễn Ngọc Tú, Phùng Thế Việt, Phương Văn Quang, Phạm Khắc Lanh	188-191
	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo chấn tử anten hồi dải tần 3 của ra đa cảnh giới tầm trung.	
28	Đào Chí Thành	192-195
	Vài nét cơ bản về công nghệ ra đa phân cực và những mẫu thử nghiệm đầu tiên ở Việt Nam.	
29	Nguyễn Kiều Hưng, Trần Công Thìn, Phan Văn Việt, Tạ Minh Tuấn	196-199
	Phân tích dữ liệu, xây dựng chương trình tạo giả, kiểm tra một số hệ thống diễn hình kết nối với tổ hợp tác chiến điện tử trên tàu M.	
30	Nguyễn Văn Hạnh, Vũ Lê Hà, Nguyễn Mạnh Cường, Phan Văn Việt, Đinh Văn Trường	200-204
	Giải pháp thiết kế, chế tạo khối máy thu cho thiết bị trinh sát vô tuyến điện trên tàu hải quân.	

