

ĐẠI HỌC HUẾ
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC

HỘI VẬT LÝ VIỆT NAM
HỘI VẬT LÝ THỪA THIÊN HUẾ

Nhiều tác giả

KỶ YẾU

HỘI NGHỊ VẬT LÝ
THỪA THIÊN HUẾ 2021



NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC HUẾ

I. BÁO CÁO ORAL

Ảnh hưởng điều kiện phân cực lên khả năng hoạt hóa của plasma lạnh trong tương tác plasma - dung dịch	1
<i>Đỗ Hoàng Tùng</i>	
Các hướng nghiên cứu vật lý thực nghiệm về vật liệu rắn của liên nhóm khoa học: Trường Đại học Duy Tân - Trường Đại học Thủy Lợi và Viện Khoa học vật liệu	2
<i>Trần Ngọc</i>	
Nghiên cứu động học phát xạ băng hẹp điều chỉnh bước sóng của lazer tử ngoại Ce:Li CAF sử dụng cách tử	12
<i>Phạm Hồng Minh</i>	
Tác động của áp suất cao đến tính chất của vật liệu tương quan từ điện mạnh	18
<i>Đặng Ngọc Toàn</i>	
Vật lý hai chiều: Tính chất vật lý và triển vọng ứng dụng	19
<i>Nguyễn Ngọc Hiếu</i>	

II. BÁO CÁO POSTER

TIÊU BAN ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG	21
Đánh giá các thuật toán tối ưu đối với mô hình mạng Nơ-ron tích chập trên tập dữ liệu CIFAR-10	22
<i>Trương Thế Quang, Hoàng Đại Long, Vương Quang Phước</i>	
Mạch tích hợp quang tử ghép kênh/phân kênh bốn mode TE ₀ /TE ₁ /TE ₂ /TE ₃ trên nền vật liệu Silicon	28
<i>Hồ Đức Tâm Linh, Nguyễn Thị Thu Uyên, Nguyễn Hồng Phúc, Nguyễn Vy Rin, Hoàng Đại Long</i>	
Nghiên cứu chế tạo và thử nghiệm máy bay không người lái UAV	34
<i>Đinh Trung Trọng, Nguyễn Hữu Chúc, Lê Đình Dũng, Nguyễn Văn Anh, Yasou Obikane</i>	
Nghiên cứu hiệu ứng phát xạ laser mode WGM của vi cầu thủy tinh Silica pha tạp Erbium	47
<i>Nguyễn Văn Ân, Nguyễn Đức Nhật Quang, Lê Ngọc Minh</i>	
Sử dụng PID tối ưu điều khiển tốc độ động cơ điện một chiều trên Arduino Nano	54
<i>Huyền Thị Thùy Linh, Võ Quang Nhã</i>	
Thiết kế hệ thống kiểm thử phân cứng sử dụng bộ vi xử lý NIOS II của bo mạch Intel	62
<i>Hoàng Đại Long, Trần Thành Văn, Phan Hải Phong</i>	

Triển khai mạng không dây diện rộng công suất thấp Lorawan tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế phục vụ xây dựng các hệ thống IOT	67
<i>Nguyễn Đức Nhật Quang, Nguyễn Như Mỹ Nhân, Võ Thanh Tùng, Phan Hải Phong, Nguyễn Thị Anh Đào</i>	
Hướng dẫn học sinh xây dựng và sử dụng túi hồ sơ học tập điện tử theo B-learning phân Quang hình học	73
<i>Nguyễn Thị Lan Ngọc, Dương Đức Giáp, Nguyễn Văn Nghĩa</i>	
TIỂU BAN LÝ THUYẾT	81
Nghiên cứu mô hình hóa tháp chưng cất hai thành phần trong công nghiệp dầu khí	82
<i>Đinh Trung Trọng, Nguyễn Thị Hồng Yến</i>	
Nghiên cứu tính chất đan rối và viễn tải lượng tử của trạng thái kết hợp cặp thêm một và bớt một Photon	90
<i>Hồ Sỹ Chương, Nguyễn Thị Thu Thủy</i>	
Phổ hấp thụ của Exciton trong chấm lượng tử phòng cầu dạng dẹt InN/GaN	100
<i>Lê Thị Ngọc Bảo, Nguyễn Thị Trâm, Lê Ngọc Minh, Lê Phước Định, Đinh Như Thảo</i>	
Sự hình thành Bessel Plasmon - Polariton trong lớp siêu vật liệu Hyperbolic có tính dị hướng cực lớn	109
<i>Nguyễn Phạm Quỳnh Anh, Nguyễn Văn Vinh</i>	
TIỂU BAN QUANG HỌC	115
Ảnh hưởng của nồng độ ion Dy ³⁺ đến phát quang của vật liệu Ca ₂ Al ₂ SiO ₇ : Dy ³⁺	116
<i>Nguyễn Mạnh Sơn, Đỗ Thanh Tiến, Tăng Hồng Văn</i>	
Ảnh hưởng của nồng độ ion Sm ³⁺ đến tính chất quang của vật liệu Ca ₂ Al ₂ SiO ₇ đồng pha tạp ion Ce ³⁺ và ion Sm ³⁺	1122
<i>Đỗ Thanh Tiến, Nguyễn Mạnh Sơn, Trần Thương Thiên, Hồ Văn Tuyền, Nguyễn Văn Thuận</i>	
Chế tạo vật liệu Ca ₂ Al ₂ SiO ₇ pha tạp ion Sm ³⁺ phát bức xạ màu đỏ và định hướng ứng dụng trong nông nghiệp	127
<i>Đỗ Thanh Tiến, Nguyễn Mạnh Sơn, Lê Văn Tuất, Hồ Văn Tuyền, Võ Minh Tri</i>	
Chế tạo vật liệu Nano - Kim loại trên thủy tinh Aluminosilicate	132
<i>Hồ Văn Tuyền, Lê Xuân Hùng, Lê Anh Thi, Nguyễn Thị Thái An, Nguyễn Hạ Vi</i>	
Nghiên cứu tính chất quang của dung dịch Cacbon Nano chế tạo từ hạt đậu xanh	138