



SPMS 2021

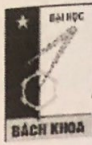
Trường Đại học Cần Thơ 13-15/8/2022

HỘI NGHỊ VẬT LÝ CHẤT RẮN VÀ KHOA HỌC VẬT LIỆU TOÀN QUỐC LẦN THỨ XII

TUYỂN TẬP BÁO CÁO
Quyển 1



NHÀ XUẤT BẢN BÁCH KHOA HÀ NỘI



SPMIS 2021

HỘI NGHỊ VẬT LÝ CHẤT RẮN VÀ KHOA HỌC VẬT LIỆU TOÀN QUỐC LẦN THỨ XII

TUYỂN TẬP BÁO CÁO

QUYỂN 1

NHÀ XUẤT BẢN BÁCH KHOA HÀ NỘI
Tháng 8 năm 2022

Tính chất quang và quá trình truyền năng lượng giữa Ce^{3+} - Sm^{3+} trong vật liệu calcium aluminosilicate, Hồ Văn Tuyền*, Nguyễn Mạnh Sơn, Đỗ Thanh Tiến, Trần Hữu Hòa, Nguyễn Thị Thái An	225
Điều chỉnh màu bức xạ Eu^{3+}/Eu^{2+} trong vật liệu thủy tinh sodium aluminosilicate, Hồ Văn Tuyền*, Nguyễn Ngọc Trác, Nguyễn Thị Quỳnh Liên, Lê Văn Khoa Bảo, Lê Thị Thanh Hiệp, Nguyễn Hạ Vi	231
Tổng hợp hạt nano $ZnCo_2O_4$ và khảo sát tính nhạy khí nh bằng vi cân tinh thể thạch anh, Cao Xuân Trường, Nguyễn Văn Hưng, Nguyễn Thành Vinh, Trần Văn Đáng, Bùi Thị Hằng, Lương Ngọc Anh, Nguyễn Công Tú, Nguyễn Văn Quy*	235
Nhận diện quang phổ Raman của thuốc bảo vệ thực vật carbendazim bằng phương pháp xử lý ảnh, Lê Quang Thảo, Dương Đức Cường, Lê Văn Vũ, Nguyễn Duy Thiện*	240
Nghiên cứu và chế tạo cấu trúc kết hợp MoS_2/Au nhằm ứng dụng trong khuếch đại tín hiệu Raman, Lâm Thị Phương Thái*, Trần Văn Nguyên, Phan Thị Kiều Loan**, Lê Vũ Tuấn Hùng	244
Nghiên cứu chế tạo một số vật liệu nano ứng dụng trong y tế, nông nghiệp và thủy sản, Trương Văn Chương*, Phan Thị Nga, Trương Minh Đức	249
Về một số phương pháp tạo hình vật liệu gốm điện tử, Ngô Ngọc Tuấn*, Trương Văn Chương, Võ Thanh Tùng**	255
Ảnh hưởng nồng độ lbo đến nhiệt độ thiêu kết và tính chất của gốm áp điện mềm trên cơ sở PZT pha tạp (Nb-Sb), Ngô Ngọc Tuấn*, Trương Văn Chương, Võ Thanh Tùng**	261
Nghiên cứu tính chất áp điện của gốm không chì $BaTiO_3$ được chế tạo bằng kỹ thuật thiêu kết hai bước, Đỗ Việt Ôn*, Võ Thanh Tùng, Trương Văn Chương	266
Tính chất bề mặt của vật liệu bn sáu cạnh bóc bay trên đế Si(100), kim cương và tổ hợp kim loại chuyển tiếp Au/Cr, Hoàng Thanh Dung, Vũ Ngọc Hải, Cao Xuân Hữu, Đỗ Minh Hoat, Phạm Đình Khang, Hoàng Đức Quang*	273
The correlation between thermoluminescence and optical absorption: determination of activation energy by point of inflection method from absorption curve according to temperature of thermoluminescence material $Al_2O_3:C$ crystal, Tran Ngoc*, Phan Van Do and Nguyen Trong Thanh	279
Effect of monobasic/dibasic phosphate salts on the crystallinity, physical properties and photocatalytic performance of Ag_3PO_4 material, Hung N.M., Oanh L.T.M.*, Chung D.P., Mai V.T., Anh N.T.D., Dao L.B., Hang L.T., Duyen P.T., Minh N.V.	284
Thiết kế và chế tạo hệ ăn mòn điện hóa tích hợp điều khiển bo mạch arduino, Đoàn Văn Thương, Nguyễn Xuân Chung, Nguyễn Trường Giang, Nguyễn Hữu Hải, Nguyễn Thị Nguyên, Nguyễn Ngọc Khải, Ngô Ngọc Hà*	289
Structural and electronic properties of pentagonal $PdSe_2$ nanoribbons: a first-principles calculations, Nguyen Thanh Tien*, Pham Thi Bich Thao, Le Thi Cam Tu, Le Nhat Thanh, Nguyen Le Hoai Phuong, and Le Tuan	293
Enhancing the performance of the 3C-SiC/Si-based position-sensitive detector by optimizing the electrode spacings, Hung Nguyen, Dinh Gia Ninh*, Dzung Viet Dao	298
Cường độ hấp thụ của exciton trong chấm lượng tử phòng cầu dạng thuận InN/GaN , Lê Thị Ngọc Bảo*, Nguyễn Minh Tạo, Đinh Như Thảo**	304
Hiện tượng bất ổn định trong các đường đo I-V của pin mặt trời cấu trúc ITO/Si:H/Ti/Au, Lê Việt Cường*, Bùi Đình Tú, Nguyễn Thanh Tùng, Nguyễn Huy Tiệp	310
Tính chất dập tắt huỳnh quang của thanh nano TiO_2 chế tạo bằng phương pháp thủy nhiệt, Nguyễn Huy Tiệp*, Lê Việt Cường, Nguyễn Thị Minh Hồng, Phạm Đức Thắng	314
Tính chất của vật liệu nano $Fe_{1-x}Ni_xFe_2O_4$ tổng hợp bằng phương pháp đồng kết tủa, Do Hung Manh, Tran Dang Thanh, Ta Ngoc Bach, Vu Quoc Manh, Vu Quoc Trung, Nguyen Manh Nghia, Duong Quoc Van and Trần Minh Thi*	318
Ảnh hưởng của nguyên tố pha tạp Zn tới tính chất của các hạt nano sắt từ Fe_3O_4 , Trần Đăng Thành, Đỗ Hùng Mạnh, Phạm Hồng Nam, Tạ Ngọc Bách, Lê Thị Hồng Phong, Đỗ Khánh Tùng, Vũ Quốc Mạnh, Vũ Quốc Trung, Nguyễn Mạnh Nghĩa, Dương Quốc Văn and Trần Minh Thi*	322
Tổng hợp và nghiên cứu hoạt tính quang xúc tác của ZnO pha tạp Mn, Tran Minh Thi, Nguyen Manh Nghia, Duong Quoc Van*.....	327
Ảnh hưởng của C pha tạp tới các vùng phát quang do sai hỏng của màng ZnO , Bùi Quang Đức, Phạm Thế Kiên, Nguyễn Đức Dũng*	332
Cấu trúc nano Ag sắp xếp trật tự tạo hiệu ứng cộng hưởng plasmon bề mặt vùng hồng ngoại gần: lý thuyết, mô phỏng và chế tạo thực nghiệm, Nguyễn Xuân Bách*, Hoàng Thu Trang, Ngô Quang Minh	337
Tổng hợp và nghiên cứu tính chất quang của bột huỳnh quang $K_3AlF_6:Mn^{2+}$, L.Q. Dat, C.V. Anh, N.H. Tinh, N.T. Duyen, V.T.K. Thoa, N.T. Hanh, D.H. Nguyen*	342
Nghiên cứu cải thiện độ bền của bột huỳnh quang $K_2SiF_6:Mn^{2+}$ bằng vật liệu rGO, N.T.T. Tuyen, N.T.Lan, C.V. Anh, N.H. Tinh, N.T. Duyen, V.T.K. Thoa, N.T. Hanh, D.H. Nguyen*	346
Nghiên cứu về sự ảnh hưởng nhiệt độ ủ đến tính chất quang của bột huỳnh quang $K_2SiF_6:Mn^{2+}$, N.T.T. Tuyen, D.T. Tung, C.V. Anh, N.H. Tinh, N.T. Duyen, V.T.K. Thoa, N.T. Hanh, D.H. Nguyen*	350
Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất quang xúc tác của vật liệu tổ hợp $Ag_3PO_4/G-C_3N_4$ composite, Đào L.B.*, Oanh L. T. M., Hùng N. M., Chung D. P., Hằng L. T., Minh N. V.	354