DƯƠNG THỊ HỒNG

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Nghiên cứu quy trình chế tạo vật liệu nano (TiO_2, SiO_2), chức hóa và đánh giá khả năng phân tán chúng trong môi trường sơn hay mực in. Đồng thời khảo sát khả năng chống ăn mòn của các lớp thụ động như Molip, Zircon hay Titan.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

[1] Synergistic absorbents based on $SnFe_2O_4$@ZnO nanoparticles decorated with reduced graphene oxide for highly efficient dye adsorption at room temperature. Authors: Pawan Kumar Singh, Kuan-Yi Kuo, Jui-Teng Lee, Po-Hsuan Hsiao, Joom Ching Juan, Hong Phan Duong, Chia-Yun Chen. RSC Advances, SCI, Q1, IF=4.036. No: 11. Pages: 17840-17848. Year 2021. (ISSN: 2046-2069)

[2] Self-formed silver nanoparticles on freestanding silicon nanowire. Authors: Pin-Ju Chien,Yongcun Zhou, Kun-Hung Tsai, Hong Phan Duong, and Chia-Yun Chen. Royal Society of Chemistry, RSC Advances. SCI, Q1, IF=4.036. No: 9. Pages: 26037-26042. Year 2019. (ISSN: 2046-2069)

[3] Modification of TiO_2 nanotubes with 3-aminopropyl triethoxysilane and its performances in nanocomposite. Authors: Hong Phan Duong, Chia-Hsiang Hung, Hung Cuong Dao, Minh Duc Le and Chia-Yun Chen. New J. Chem, SCI, Q1, IF = 3.925. No: 42. Pages: 8745-8751. Year 2018. (ISSN: 1369-9261)

[4] Surface modification of TiO_2 nanotubes by Grafting with APTS coupling agents. Authors: HongPhan Duong*, MinhDuc Le, HungCuongDao, Chia-Yun Chen. Mater. Res. Express, SCI, Q2, IF= 1.990. No: 4. Pages: 105043. Year 2017. (ISSN: 2053-1591)

CHUYÊN NGÀNH:

Toán học

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Về bài toán điều khiển đồng bộ hóa của một số lớp hệ động lực phân thứ

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Đại học Bách khoa Hà Nội

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Thi Hong, D. and Duc Thuan, D., 2024. Admissible and dissipative synchronisation of fractional order singular systems with time delay using event-triggered feedback control. International Journal of Systems Science, pp.1-20.	Dương Thị Hồng	https://doi.org/10.1080/00207721.2024.2376737	VINIF.2023.STS.57
Hong, D.T. and Thanh, N.T., 2024. Designing a switching law for Mittag-Leffler stability in nonlinear singular fractional-order systems and its applications in synchronization. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, p.108352.	Dương Thị Hồng	https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2024.108352	VINIF.2023.STS.57
Thi Hong, D. and Truong Thanh, N., 2024. The synchronization criteria for uncertain nonlinear Caputo–Hadamard fractional-order systems with time-delay output feedback control. Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2, pp.1-17.	Dương Thị Hồng	https://doi.org/10.1007/s12215-024-01164-7	VINIF.2023.STS.57

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Output feedback passification of aclass of fractional-order static neuralnetworks	Dương Thị Hồng	Tính chất định tính của các hệ động lực và một số vấn đề liên quan	Năm 2023	VINIF.2023.STS.57
Event-triggered passive synchronization for fractional-order Hopfield neural networks with time-varying delays	Dương Thị Hồng	Hội thảo Tối ứu và tính toán khoa học lần thứ 22	Năm 2023	VINIF.2023.STS.57

Kết quả tài trợ:
https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=16082