

LÊ VĂN LONG

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Nghiên cứu tính chất điện môi của một số vật liệu tách lớp có cấu trúc dị hướng như SnS, SnSe, InSe, GaSe,... và các vật liệu đơn lớp như MoS₂, MoSe₂, WS₂,... bằng phương pháp ellipsometry.
- Tính toán cấu trúc vùng năng lượng và ten-xơ điện môi của vật liệu.
- Nghiên cứu và phát triển các phương pháp lọc nhiễu tuyến tính và phi tuyến tính nhằm tối ưu hóa việc trích xuất thông tin trong quang phổ.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Chủ nhiệm và thành viên của 05 đề tài khoa học;
- Tác giả của 28 công bố quốc tế, trong nước, báo cáo kỹ yếu, v.v.



CHUYÊN NGÀNH:

Vật lý

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu và phát triển phương pháp lọc nhiễu tự động ứng dụng trong tăng cường cấu trúc quang phổ

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Khoa học Vật liệu, Viện Hàn Lâm Khoa học và công nghệ Việt Nam

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học Kyung Hee

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Le, L.V., Deijkers, J.A., Kim, Y.D., Wadley, H.N. and Aspnes, D.E., 2023. Noise reduction and peak detection in x-ray diffraction data by linear and nonlinear methods. Journal of Vacuum Science & Technology B, 41(4).	Lê Văn Long	https://doi.org/10.1116/6.0002	VINIF.2022.STS.46 526
Le, L.V., Kim, T.J., Kim, Y.D. and Aspnes, D.E., 2024. Deconvolution of the biexciton structure of monolayer MoSe2 in spectroscopic ellipsometric data: a comparison of maximum-entropy methods. Journal of the Korean Physical Society, pp.1-6.	Lê Văn Long	https://doi.org/10.1007/s40042	VINIF.2022.STS.46 -024-01123-6

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Detection of biexcitons in monolayer WS2 using the maximum entropy method: a byproduct of noise reduction	Lê Văn Long	The 25th International Conference on the Electronic Properties of Two-Dimensional Systems (EP2DS-25) and 21st International Conference on Modulated Semiconductor Structures (MSS-21)	Năm 2022	VINIF.2022.STS.46

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12573>