

NGUYỄN HẢI YẾN

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Vật liệu từ nhiệt.
- Vật liệu nhớ hình.
- Vật liệu từ cứng.
- Vật liệu từ cấu trúc nanomet.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

* Bằng sáng chế:

Nguyễn Huy Dân, Phạm Thị Thanh, Nguyễn Hải Yến, Nguyễn Huy Ngọc, Kiều Xuân Hậu, Trần Đăng Thành, Vật liệu từ cứng chứa đất hiếm có lực kháng từ cao và phương pháp chế tạo vật liệu này, cấp theo Quyết định số 925w/QĐ-SHTT ngày 14/02/2023.

* Giải thưởng khoa học khác:

Học bổng Odon Vallet trong năm 2014, 2015.



CHUYÊN NGÀNH:

Vật lý

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu trật tự từ, các biểu hiện tới hạn và hiệu ứng từ nhiệt lớn trên một số hợp kim ngụy nhanh nền Ni và Fe

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:

Viện Khoa học Vật liệu, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Yen, N.H., Hau, K.X., Ngoc, N.H., Thanh, P.T., Anh, T.V. and Dan, N.H., 2023. Influence of Co on Structure and Magnetic Properties of Ni _{50-x} CoxMn ₂₉ Ga ₂₁ Shape Memory Alloy Ribbons. Materials transactions, 64(11), pp.2560-2567.	Nguyễn Hải Yến	https://doi.org/10.2320/matertans.MT-M2023077	VINIF.2023.STS.67
Nguyen, H.-Y., Nguyen, H.-N., Kieu, X.-H., Pham, T.-T., Truong, V.-A., Duong, D.-T., Nguyen, V.-D. and Nguyen, H.-D. (2024) "Structure, magnetic properties and magnetocaloric effect of $(\text{Fe}_{81-x}\text{Cr}_{x+4}\text{B}_2\text{Zr}_{10}\text{Nd}_3)$ rapidly quenched alloys", HPU2 Journal of Science: Natural Sciences and Technology, 3(2), pp. 10–17. doi: 10.56764/hpu2.jos.2024.3.2.10-17.	Nguyễn Hải Yến	https://doi.org/10.56764/hpu2.jos.2024.3.2.10-17	VINIF.2023.STS.67

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Hiệu ứng từ nhiệt và các tham số tới hạn xung quanh nhiệt độ phòng của các băng hợp kim Fe _{86-x} Nb _x B ₂ Co ₂ Zr ₁₀	Nguyễn Hải Yến	Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ XIII (SPMS 2023)	Năm 2023	VINIF.2023.STS.67
Magnetocaloric effect and critical parameters of Ni ₄₅ Co ₅ Mn ₃₂ Al ₁₈ alloy ribbon	Nguyễn Hải Yến	The 5th International Symposium on Advanced Magnetic Materials and Applications (ISAMMA 2024).	Năm 2023	VINIF.2023.STS.67
Magnetocaloric effect and critical behavior in Ni _{50-x} CoxMn ₂₉ Ga ₂₁ alloy ribbon	Nguyễn Hải Yến	The 11th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology (IWAMSN 2024).	Năm 2023	VINIF.2023.STS.67

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=16127>