NGUYỄN HOÀNG

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Công nghệ tiên tiến trong khai thác mỏ và địa kỹ thuật;

- Bảo vệ môi trường và phát triển bền vững trong khai thác mỏ;

- Ứng dụng trí tuệ nhân tạo, dữ liệu lớn trong khai thác mỏ.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

1. Giải nhất "Tài năng Khoa học và Công nghệ HUMG 2019"

2. The best paper award in the field of Applied Artificial Intelligence during the ISRM2020.

3. Giấy khen đã có thành tích trong công bố công trình khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín năm 2018.

4. Giấy khen đã có thành tích tiêu biểu trong hoạt động Khoa học Công nghệ giai đoạn 2016-2020.

5. The Young Researcher Award - AI/ ML application in Mining during ICGTMU2021 (Malaysia-Singapore).

6. Excellent Reviewer Award 2021 of Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering

7. Top 2% các nhà khoa học thế giới năm 2021.

8. Top 29 nhà khoa học Việt Nam có tầm ảnh hưởng nhất thế giới năm 2021.

(Link: https://www.most.gov.vn/vn/tin-tuc/20916/29-nguoi-viet-vao-top-nha-khoa-hoc-anh-huong-nhat-the-gioi-2021.aspx)

- 2 sách chuyên khảo

CHUYÊN NGÀNH:

Khai thác mỏ

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu phát triển và hoàn thiện một số mô hình trí tuệ nhân tạo dự báo các tác động tiêu cực sinh ra do hoạt động nổ mìn trên mỏ lộ thiên nhằm khai thác bền vững tài nguyên khoáng sản tại Việt Nam

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Mỏ - Địa chất

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Nguyen, H., Bui, X.N. and Topal, E., 2023. Enhancing predictions of blast-induced ground vibration in open-pit mines: Comparing swarm-based optimization algorithms to optimize self-organizing neural networks. International Journal of Coal Geology, p.104294.	Nguyễn Hoàng	https://doi.org/10.1016/j.coal.2023.104294	VINIF.2022.STS.23
Nguyen, H., Bui, X.N., Drebenstedt, C. and Choi, Y., 2024. Enhanced Prediction Model for Blast-Induced Air Over-Pressure in Open-Pit Mines Using Data Enrichment and Random Walk-Based Grey Wolf Optimization–Two-Layer ANN Model. Natural Resources Research, pp.1-30.	Nguyễn Hoàng	https://doi.org/10.1007/s11053-023-10299-w	VINIF.2022.STS.23

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Ensemble Techniques for Data Enrichment: A Promising Solution for Enhancing Accuracy in Predicting Blast-Induced Ground Vibration in Open-Pit Mines with Machine Learning Models	Nguyễn Hoàng	7th international conference POL-VIET 2023	Năm 2022	VINIF.2022.STS.23
The Effects of Data Enrichment in Predicting Blast-Induced Ground Vibration in Open-Pit Mines Based on Machine Learning Algorithms	Nguyễn Hoàng	Earth and Environmental Sciences, Mining for Digital Transformation, Green Development, and Response to Global Change (GREEN EME 2023)	Năm 2022	VINIF.2022.STS.23

Kết quả tài trợ:
https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12390