LÝ LỊCH KHOA HỌC

TS. Đỗ Ngọc Hoàn

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: ĐỖ NGỌC HOÀN Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 09/03/1985 Nơi sinh: Quảng Ninh

Quê quán: Hưng Yên Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm, nước nhận học vị: 2020, LB Nga

Chức vụ hiện tại: Giảng viên chính

Đơn vị công tác: Bộ môn Khai thác lộ thiên, Khoa Mỏ, Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Địa chỉ: 18 Phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Email: dongochoan@humg.edu.vn

I

I. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Ngành học: Khai thác mỏ; Nơi đào tạo: Đại học Mỏ - Địa chất;

Nước đào tạo: Việt Nam; Năm tốt nghiệp: 2010.

2. Thạc sỹ

Ngành học: Khai thác mỏ; Nơi đào tạo: Đại học Mỏ - Địa chất;

Nước đào tạo: Việt Nam; Năm tốt nghiệp: 2012.

3. Tiến sỹ

Ngành học: Khai thác mỏ; Nơi đào tạo: Đại học Mỏ Saint - Petersburg;

Nước đào tạo: Liên bang Nga; Năm tốt nghiệp: 2020.

4. Ngoại ngữ: Tiếng Nga C1, mức độ sử dụng: Khá

Tiếng Anh B1, mức độ sử dụng: Trung bình

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
Từ 11/2011 – 10/2015	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Giảng viên
Từ 11/2015 - 12/2020	Trường Đại học Mỏ Saint Petersburg, LB Nga	Nghiên cứu sinh
Từ 01/2021-06/2023	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Giảng viên
Từ 07/2023 – nay	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Giảng viên chính
Từ 11/2024 đến nay	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Phó trưởng BM Khai thác lộ thiên

IV. MÔN HỌC GIẢNG DẠY

- Đánh giá rủi ro trong khai thác mỏ lộ thiên, *Tiến sĩ*
- Bảo vệ môi trường và phát triển bền vững trong khai thác mỏ lộ thiên, *Cao học*
- Những phương pháp khai thác lộ thiên đặc biệt, *Cao học*
- Mô hình hóa môi trường trong khai thác mỏ, *Cao học*
- Các quá trình sản xuất trên mỏ lộ thiên, *Đại học*
- Khai thác Vật liệu xây dựng, *Đại học*
- An toàn, Vệ sinh lao động, *Đại học*
- Khai thác bằng sức nước, *Đại học*
- Thoát nước mỏ, *Đại học*
- Cải tạo phục hồi môi trường và đóng cửa mỏ, *Đại học*
- Bảo vệ môi trường trong khai thác mỏ lộ thiên, *Đại học*

V. SÁCH ĐÃ XUẤT BẢN

1. GS.TS. Bùi Xuân Nam (chủ biên), TS. Đỗ Ngọc Hoàn, PGS.TS. Trần Quang Hiếu, TS. Lê Quí Thảo, *Những phương pháp khai thác lộ thiên đặc biệt*, NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2022

VI. HƯỚNG DẪN LUẬN VĂN THẠC SĨ, LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tiến sĩ:

1. Phan Hồng Việt, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2026, Tên đề tài: *Nghiên cứu xây dựng mô hình đóng cửa mỏ phù hợp cho các mỏ đá vật liệu xây dựng tỉnh Bình Dương*.

Thạc sĩ:

1. Đoàn Văn Bằng, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2023, *Tên đề tài: Nghiên cứu xác định biên giới và trình tự hợp lý nhằm khai thác tối đa tài nguyên cho mỏ than Đông Đá Mài.*

2. Nguyễn Văn Dũng, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2023, *Tên đề tài: Nghiên cứu nhận diện, đánh giá, kiểm soát rủi ro an toàn vệ sinh lao động trong công tác khoan - nổ mìn và giảm thiểu tác hại đến môi trường xung quanh trong điều kiện mỏ đồng Sin Quyền khai thác xuống sâu.*

3. Bùi Sỹ Trung, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2023, *Tên đề tài: Xây dựng quy trình nhận diện, đánh giá kiểm soát rủi ro an toàn, vệ sinh lao động khi nổ mìn gần khu vực dân cư tại mỏ than Khánh Hòa.*

4. Lê Văn Toàn, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2023, *Tên đề tài: Ứng dụng phương pháp phân tích thứ bậc để lựa chọn phương án cải tạo, phục hồi môi trường phù hợp cho mỏ đá xây dựng Đông núi Cô Tô, Thị trấn Cô Tô, huyện Tri Tôn, tỉnh An Giang.*

5. Phạm Hữu Nguyễn, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2023, *Tên đề tài: Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chí đánh giá mức độ an toàn, vệ sinh lao động trong hoạt động khoan - nổ mìn tại các mỏ đá vật liệu xây dựng khu vực Nam Trung Bộ.*

6. Chayphet Phongsavath, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2026, *Tên đề tài: Đề xuất phương pháp kiểm kê khí nhà kính hướng tới Net Zero trong khai thác tại mỏ sắt làng Kang, CHDCND Lào*

VII. CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Kỹ thuật và công nghệ khai thác mỏ lộ thiên
- An toàn và Vệ sinh lao động trong khai thác mỏ lộ thiên
- Bảo vệ môi trường khai thác mỏ lộ thiên

VIII. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Triển khai tập huấn nội dung và phương pháp giảng dạy giáo trình môn học ATVSLĐ,	01/2014 – 12/2014	Đề tài cấp	Thành viên

	phương pháp kiểm tra đánh giá kết quả giảng dạy và học tập; triển khai thử nghiệm, hoàn thiện bộ bài giảng điện tử và hướng dẫn sử dụng cho các trường ĐH, CĐ, TCCN.		Bộ Giáo dục và Đào tạo	
2	Xây dựng và thử nghiệm bài giảng điện tử môn học an toàn - vệ sinh lao động tại một số trường đại học, cao đẳng, trung cấp chuyên nghiệp nhóm ngành công nghệ kỹ thuật mỏ - địa chất	01/2013-12/2013	Đề tài cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo	Thành viên
3	Nghiên cứu hoàn thiện các thông số của HTKT nhằm nâng cao góc nghiêng bờ công tác cho mỏ than Na Dương	2015	Đề tài cấp Trường ĐH Mỏ - Địa chất	Chủ trì
4	Nghiên cứu áp dụng thông số khai thác phù hợp với đồng bộ thiết bị mỏ Đông Đá Mài nhằm nâng cao hiệu quả khai thác cho mỏ	2014	Đề tài cấp Trường ĐH Mỏ - Địa chất	Thành viên
5	Nghiên cứu lựa chọn phương pháp đánh giá khối đá theo mức độ khó nổ và ứng dụng vào thiết kế nổ khi khai thác đá vôi nguyên liệu xi măng ở Việt Nam	2013	Đề tài cấp Trường ĐH Mỏ - Địa chất	Thành viên
6	Nghiên cứu xây dựng quy trình nhận diện, đánh giá, kiểm soát rủi ro an toàn, vệ sinh lao động cho hoạt động khai thác đá vật liệu xây dựng trên địa bàn tỉnh Bình Dương	2022	Đề tài cấp Trường ĐH Mỏ - Địa chất	Chủ trì
7.	Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ trung hòa quặng bauxit phù hợp với điều kiện phân bố khoáng sàng và tổ chức khai thác khu vực Tây Nguyên	09/2022 - 08/2024	Đề tài cấp Bộ Công thương	Thành viên

8	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật trí tuệ nhân tạo dự báo khoảng cách đá bay khi nổ mìn trên các mỏ lộ thiên bằng mô hình mạng nơ-ron nhân tạo và các giải thuật metaheuristic	01/01/2023 - 31/12/2024	Đề tài cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo	Thành viên
9	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả công tác quản lý an toàn, vệ sinh lao động cho các đơn vị khai thác mỏ sử dụng vật liệu nổ công nghiệp trên địa bàn tỉnh Ninh Bình	01/01/2024 - 31/12/2024	Trường ĐH Mỏ - Địa chất	Thành viên
10	Nghiên cứu xây dựng hệ thống quản lý và thực hiện công tác khoan - nổ mìn cho các mỏ than lộ thiên vùng Quảng Ninh	30/03/2023 - 28/03/2025	Đề tài cấp Bộ Công thương	Thành viên
11	Nghiên cứu tự động hoá xác định chất lượng nổ mìn và hoàn thiện công nghệ khoan - nổ mìn trong điều kiện địa chất phức tạp tại các mỏ quặng đồng thuộc TKV	01/04/2026 - 01/06/2027	Đề tài cấp Bộ Công thương	Thành viên

2. Các công trình khoa học đã công bố:

2.1. Bài báo tạp chí ISI

1. Xuan-Nam Bui, Hoang Nguyen, Hai-An Le, Hoang-Bac Bui, Ngoc-Hoan Do, *Prediction of Blast-induced Air Over-pressure in Open-Pit Mine: Assessment of Different Artificial Intelligence Techniques*, Natural Resources Research, 571–591, 2019

2. Dinh-Hieu Vu, Hoang-Bac Bui, Bahareh Kalantar, Xuan-Nam Bui, An-Dinh Nguyen, Qui-Thao Le, Ngoc-Hoan Do, and Hoang Nguyen, *Composition and morphology characteristics of magnetic fractions of coal fly ash wastes processed in high-temperature exposure in thermal power plants*, MDPI, 9, 2019

3. Dinh-Hieu Vu, Hoang-Bac Bui, Xuan-Nam Bui, Dinh An-Nguyen, Qui-Thao Le, Ngoc-Hoan Do & Hoang Nguyen, *A novel approach in adsorption of heavy metal ions from aqueous solution using synthesized MCM-41 from coal bottom ash*, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2019

4. Hoang Nguyen, Xuan Nam Bui, Quang Hieu Tran, Pham Van Hoa, Dinh An Nguyen, Le Thi Thu Hoa, Qui Thao Le, Ngoc Hoan Do, Tran Dinh Bao, Hoang Bac Bui, Hossein

Moayedi, *A comparative study of empirical and ensemble machine learning algorithms in predicting air over pressure in open pit coal mine*, Acta Geophysica, 2020

5. Hoang Nguyen, Tran Dinh Bao, Xuan-Nam Bui, Van-Viet Pham, Dinh-An Nguyen, Ngoc-Hoan Do, Le Thi Thu Hoa, Qui-Thao Le & Tuan-Ngoc Le, *Measuring and Predicting Blast-Induced Flyrock Using Unmanned Aerial Vehicles and Lévy Flight Technique-Based Jaya Optimization Algorithm Integrated with Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System, Natural Resources Research, 2025.*

2.2. Bài báo tạp chí Scopus

1. Фомин С.И., До Нгок Хоан, *Анализ параметров системы открытой разработки угольных месторождений Вьетнама*, Горный информационно-аналитический бюллетень, 11, 138-144, 2017

2. Sergey Igorevich Fomin, Vladimir Viktorocich, Do Ngoc Hoan, *Rational combination of capital mining and Construction mining Operations in coal cuts*, International Journal of Engineering & Technology, 7(4.38), 1118-1121, 2018

3. Фомин С.И.,Чан Динь Бао, До Нгок Хоан, *Определение параметров берм безопасности для горнотехнических условий карьеров Вьетнама*, Горный информационно-аналитический бюллетень, 4, 7, 345-359, 2019

2.3. Bài báo tạp chí quốc tế khác

1. Đỗ Ngọc Hoàn, Trần Quang Hiếu, Phạm Hữu Nguyễn, *Identification and assessment of OSH risks in small-capacity quarrying activities of construction materials in Vietnam*, International Journal of Scientific & Engineering Research, 13, 12, 727-736, 2022

2. Фомин С.И., До Нгок Хоан, *Анализ параментров системы разработки угольных месторождений Вьетнам*, Маркшейдерия и недропользование, 5, 50-53, 2017

3. Hoang Nguyen, Xuan-Nam Bui, Quang-Hieu Tran, Thao-Qui Le, Ngoc-Hoan Do & Le Thi Thu Hoa, *Evaluating and predicting blast-induced ground vibration in open-cast mine using ANN: a case study in Vietnam*, Springer Nature Applied Sciences, 2019

2.4. Bài báo tạp chí khoa học trong nước

1. Phan Hồng Việt, Đỗ Ngọc Hoàn, Lê Thị Thu Hoa, Lê Quí Thảo, *Đánh giá tác động môi trường kinh tế-xã hội do hoạt động khai thác đá vật liệu xây dựng trên địa bàn tỉnh Bình Dương*, Khí tượng thủy văn, 746, 1, 56-69, 2023

2. Đỗ Ngọc Hoàn, Trần Quang Hiếu, Nguyễn Đình An, *Nhận diện, đánh giá rủi ro an toàn, vệ sinh lao động trong hoạt động vận tải tại các mỏ khai thác đá vật liệu xây dựng ở Việt Nam*, Tạp chí Khoa học công nghệ Mỏ - Địa chất, 64, 2, 68-78, 2023

3. Đỗ Văn Bình, Đỗ Ngọc Hoàn, *Khả năng xử lý nước thải từ các mở than vùng Quảng Ninh*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, 5, 17-17, 2012

4. Đỗ Ngọc Hoàn, Vũ Đình Hiếu, Nguyễn Thế Hưởng, *Hoàn thiện các thông số hệ thống khai thác nhằm nâng cao góc nghiêng bờ công tác tại mỏ than Na Dương*, Công nghiệp mỏ, 4, 88-91, 2015

5. Phạm Văn Việt, Vũ Đình Hiếu, Đỗ Ngọc Hoàn, *Nghiên cứu ảnh hưởng của làm nghèo quặng tới hiệu quả của dự án khai thác quặng Graphite Yên Bái*, Công nghiệp mỏ, 4, 77-82, 2015

6. Kholodnhiakov G.A., Vũ Đức Tuân, Trần Đình Bão, Đỗ Ngọc Hoàn, *Sơ đồ công nghệ tối ưu hóa tổn thất và làm nghèo tại các mỏ than vùng Quảng Ninh*, Công nghiệp mỏ, 3, 7-12, 2017

7. Hoan Do Ngoc, Fomin Sergey Igorevic, *Determining the ability to receive rock of waste dumps when exploiting a group of open-pit coal mines*, Journal of mining and earth sciences, 5, 71-79, 2020

8. Phan Hồng Việt, Bùi Xuân Nam ., Đỗ Ngọc Tước . và Đỗ Ngọc Hoàn, 2023, *Nghiên cứu lựa chọn mô hình đóng cửa các mỏ đá vật liệu xây dựng phù hợp góp phần phát triển bền vững tại Bình Dương, Việt Nam*, Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, số 64, kỳ 4, tr. 89-102.

9. Đỗ Ngọc Hoàn, *Áp dụng phương pháp đánh giá đa tiêu chí để lựa chọn phương án phục hồi môi trường phù hợp cho mỏ đá xây dựng Đông núi Cô Tô, tỉnh An Giang*. Tạp chí Khí Tượng Thủy Văn, Số 6, 2024. Tr. 82-94.

10. Nguyễn Đình An, Đỗ Ngọc Hoàn, Trần Đình Bão, *Áp dụng phương pháp đánh giá đa tiêu chí xác định mức độ an toàn, vệ sinh lao động trong hoạt động nổ mìn cho các mỏ đá khu vực Nam Trung Bộ,* Tạp chí khí Tượng thủy văn, 2025.

11. Hoang Nguyen, Bao Dinh Tran, Nam Xuan Bui, An Dinh Nguyen, Viet Van Pham, Hoa Thu Thi Le, Thao Qui Le, Hoan Ngoc Do, Ngoc Tuan Le, Thanh Tuan Nguyen, *Prediction of flyrock distance in open-pit mines using an optimized artificial neural network with evolution strategies*, Journal of Mining and Earth Sciences, 2025.

3. Báo cáo hội nghị khoa học

3.1. Bài báo hội nghị quốc tế

1. Luu Van Thuc, Bui Xuan Nam , Le Thi Thu Hoa, Do Ngoc Hoan, Vu Dinh Truong, *Selection on suitable mining technological schemes of hydraulic backhoe excavator for iron ore mines*, The 2nd International Conference on Advances in Mining and Tunneling. Hanoi, Publishing House for Science and Technology, 117-124, 2012

2. Nguyen Dinh An, Tran Quang Hieu, Do Ngoc Hoan, Tran Dinh Bao, Belin Vladimir Apnoldovich, *Analayzing and evaluating the research result of experimental blast at Nui Beo surface coal mine to reduce ground vibration and air blast near residential area*, The 3rd International Conference on Advances in Mining and Tunneling, Vung Tau. Publishing House for Science and Technology, 79-82, 2014

3. Фомин С.И.,Чан Динь Бао, До Нгок Хоан, *Определение параметров берм безопасности для горнотехнических условий карьеров Вьетнама*, IV Международная научно-практическая конференция «Промышленная безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке», 140-141, 2019

4. Nguyen Hoang, Doan Trong Luat, Le Qui Thao, Do Ngoc Hoan, Pham Van Viet, *Determination of shovel-truck productivities in open-pit mines*, The 3rd International Conference on Advances in Mining and Tunneling, Vung Tau. Publishing House for Science and Technology, 103-108, 2014

5. Do Ngoc Hoan, Nguyen Hoang, Nguyen Thi Thuc Anh, Tran Anh Dung, Pham Ngoc Hoang, *Influences radioactive in exploration titanium in Binh Dinh province, Vietnam*, The 3rd International Conference on Advances in Mining and Tunneling, Vung Tau. Publishing House for Science and Technology, 556-559, 2014

6. Vu Dinh Hieu, Pham Van Viet, Do Ngoc Hoan, *The potential importance of mine sites for biodiversity*, International Workshop on Advances in Surface Mining for Environment Protection and Sustainable Development, 127-130, 2015

7. Фомин С.И., До Нгок Хоан, *Организация горно-капитальных и горно-строительных работ при открытой разработке угольных месторождений*, Международное научное периодическое издание по итогам международной научно-практической конференции «Новая наука: техника и технологии», 73-76, 2017

8. Fomin Sergey Igorevich, Do Ngoc Hoan, Vu Duc Tuan, *A study on the drainage ability of Deo Nai, Coc Sau and Cao Son open-pit mines*, International conference on geo-spatial tecnologies and earth resources – GTER, Vietnam, 241-248, 2017

9. До Нгок Хоан, *Анализ данных по ширине рабочих площадок на разрезе Кок Шау (Вьетнам)*, Горное дело в XXI веке: технологии, наука, образование. Международная научно-практическая конференция, посвященная 185-летию кафедры "Горное искусство", 79-80, 2017

10. Lê Quí Thảo, Đỗ Ngọc Hoàn, *Đánh giá nguy cơ phóng xạ tự nhiên trong khai thác titan sa khoáng biển và giải pháp kiểm soát an toàn*, Advances in Surface Mining for Environmental Protection and Sustainable Development – 2025.

3.2. Bài báo hội nghị quốc gia

1. Bùi Xuân Nam, Trần Quang Hiếu, Nguyễn Anh Tuấn, Đỗ Ngọc Hoàn, Nguyen Phu Vu, Le Van Quyen, *Training and Scientific Research Orientation in Surface Mining: Steadfast Integration, Reaching New Heights in the Modern Era*, Advances in Surface Mining for Environmental Protection and Sustainable Development-2025 (Asmes-2005).

2. Trần Quang Hiếu, Xuan-Nam Bui, Nguyen Van Duc, Nguyễn Anh Tuấn, Đỗ Ngọc Hoàn, *The future of open-pit mining in Vietnam: opportunities, challenges, and*

pathways to sustainability, The future of open-pit mining in Vietnam: opportunities, challenges, and pathways to sustainability.

3. Nguyễn Anh Tuấn, Đỗ Ngọc Hoàn, Phạm Văn Việt, Trần Quang Hiếu, *Proposing fundamental criteria for open-pit mining to ensure efficiency, sustainability, and climate change adaptation in Vietnam*, Advances in Surface Mining for Environmental Protection and Sustainable Development-2025 (Asmes-2005).

4. Đỗ Ngọc Hoàn, Trần Quang Hiếu, Trần Đình Bão, Lâm Kiều Anh, *Achievements and Challenges in Occupational Safety and Health Management in the Mineral Mining Industry in Vietnam*, Advances in Surface Mining for Environmental Protection and Sustainable Development-2025 (Asmes-2005).

5. Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Việt, Phạm Văn Hòa, Đỗ Ngọc Hoàn, Nguyễn Anh Kiên, Phùng Văn Thắng, Ngọc Thúy Oanh, Phùng Bảo Ngọc, Phùng Tuấn Kiệt, *Mô hình hóa quỹ đạo đá văng theo điều kiện nổ mìn: áp dụng cho mỏ đá Diều Phon, Cao Bằng*, Hội nghị khoa học kỹ thuật nổ mìn Việt Nam lần thứ I: Kỹ thuật nổ mìn tiên tiến an toàn và thân thiện môi trường.

6. Lâm Kiều Anh, Trần Quang Hiếu, Đỗ Ngọc Hoàn, Nguyễn Anh Thơ, Đỗ Thị Lan Chi, *Assessment and control of fire and explosion risk in industrial explosives storage facilities*, Advances in surface mining for environmental protection and sustainable development - 2025 (ASMES - 2025).

7. Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Việt, Phạm Văn Hòa, Đỗ Ngọc Hoàn, *Stone applications in Vietnam: building stone, rockfill, and construction*, Advances in Surface Mining for Environmental Protection and Sustainable Development – 2025.

8. Đỗ Thị Lan Chi, Vũ Văn Thú, Đỗ Ngọc Hoàn, *Safety Culture In Enterprises: An Assessment and Intervention Framework Based on A Multi-Model Approach*, Advances in Surface Mining for Environmental Protection and Sustainable Development – 2025.

9. Lê Đức Phương, Đỗ Ngọc Hoàn, Phí Trung Kiên, *Methodology for rational determination of ultimate pit limits for monometallic and polymetallic mines managed by TKV*, Advances in Surface Mining for Environmental Protection and Sustainable Development – 2025.

10. Đỗ Ngọc Hoàn, Lê Thị Thu Hoa, Nguyễn Đình An, Trần Quang Hiếu, *Xây dựng quy trình nhận diện mối nguy và đánh giá rủi ro an toàn lao động trong hoạt động khai thác đá vật liệu xây dựng*, Hội nghị toàn quốc Khoa học trái đất và tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2022), , 2022

11. Trần Quang Hiếu, Bùi Xuân Nam, Nguyễn Hoàng, Đỗ Ngọc Hoàn, Nguyễn Trung Tỉnh, *Kiểm soát tiếng ồn nổ mìn trong hoạt động khai thác tại mỏ đá vôi Kỳ Phú - Ninh Bình, Việt Nam*, Hội nghị Khoa học toàn quốc Khoa học và công nghệ Trái Đất, Mỏ, Môi trường phục vụ đổi mới sáng tạo và nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia (EME 2022 for Creative Inovation and Enhancement of the National Competitiveness (CREATIVE EME 2022)), 35, 2022

12. Bùi Xuân Nam, Nguyễn Hoàng, Đỗ Ngọc Hoàn, *Xây dựng hệ thống mô phỏng ảo phục vụ công tác đào tạo trong ngành mỏ*, Hội nghị KHKT mỏ toàn quốc lần thứ 23. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam. Hà Nội - Việt Nam., 102-106, 2012

13. Đỗ Ngọc Hoàn, Vũ Đình Hiếu, Nguyễn Hoàng, Đặng Thị Hải Yến, *Tính toán mô phỏng phát tán bụi do hoạt động nổ mìn trong trong khai thác mỏ apatit Gia Phú - Lào Cai*, Hội nghị KHKT mỏ toàn quốc lần thứ 23. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam. Hà Nội - Việt Nam., 448-453, 2012

14. Nguyễn Hoàng, Đỗ Ngọc Hoàn, Lê Thị Minh Hạnh, Đoàn Trọng Luật, *Nghiên cứu mối quan hệ giữa kích thước của cục đá nổ mìn với các khâu xúc bốc và vận tải trên mỏ lộ thiên*, Hội nghị KHKT mỏ toàn quốc lần thứ 24. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam. Việt Nam., 107-114, 2014

15. Đỗ Ngọc Hoàn, Nguyễn Hoàng, Vũ Đình Hiếu, Nguyễn Thị Thục Anh, *Đánh giá ảnh hưởng của phóng xạ khi khai thác quặng graphit khu vực Yên Thái, tỉnh Yên Bái*, Hội nghị Khoa học lần thứ 23 Trường ĐH Mỏ - Địa chất. Hà Nội - Việt Nam, , 2014

3.3. Bài báo hội nghị trường

1. Đỗ Ngọc Hoàn, Nguyễn Hoàng, Đặng Thị Hải Yến, Tính toán sự phát tán bụi do hoạt động vận tải bằng ô tô tại các mỏ lộ thiên lớn khu vực Cẩm Phả tới khu dân cư, Hội nghị khoa học lần thứ 20, Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hà Nội, 142, 2012

2. Nguyễn Hoàng, Bùi Xuân Nam, Vũ Đình Hiếu, Lê Thị Thu Hoa, Đỗ Ngọc Hoàn, Nghiên cứu lựa chọn phương án cải tạo, phục hồi môi trường hợp lý cho mỏ đá hoa trắng Châu Cường - Nghệ An sau khi kết thúc khai thác, Hội nghị Khoa học lần thứ 23 Trường ĐH Mỏ - Địa chất. Hà Nội - Việt Nam, 103-110, 2014

3. Đỗ Ngọc Hoàn, Nguyễn Hoàng, Đặng Thị Hải Yến, Tính toán sự phát tán bụi do hoạt động vận tải bằng ô tô tại các mỏ lộ thiên lớn khu vực Cẩm Phả tới khu dân cư, Hội nghị khoa học lần thứ 20 Trường ĐH Mỏ - Địa chất,

IX. KHEN THƯỞNG

Bằng khen của Trung Ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, 2018

Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo, 2018