

LÝ LỊCH KHOA HỌC



PGS.TS. Phạm Văn Hòa

Họ và tên	Phạm Văn Hòa
Đơn vị	Khoa Mỏ
Chức vụ	Trưởng khoa
Email	phamvanhoa@humg.edu.vn
Địa chỉ liên hệ (qua Bưu điện)	Khoa Mỏ, trường Đại học Mỏ - Địa chất, số 18 phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội

QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

- 6/9/2022 - 22/5/2023: Cao cấp LLCC, Học viện chính trị quốc gia Hồ Chí Minh, Việt Nam, ngày cấp bằng 22/5/2023
- 2007 - 2011: Tiến sĩ, Khai thác mỏ, TU Bergakademie Freiberg, CHLB Đức, ngày cấp bằng 2011
- 2002 - 2005: Thạc sĩ, Khai thác mỏ, Đại học Mỏ - Địa chất, Việt Nam, ngày cấp bằng 2005
- 1994 - 1999: Kỹ sư, Khai thác mỏ, Đại học Mỏ - Địa chất, Việt Nam, ngày cấp bằng 1999

QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC

- 7/3/2019 - nay: Trưởng khoa Mỏ, Trường đại học Mỏ - Địa chất, Số 18 Phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội

- 14/11/2019 - nay: Phó Giám đốc, Trung tâm Khoa học công nghệ Mỏ và Môi trường - Trường ĐH Mỏ - Địa chất, Tầng 1, Nhà A, Số 18, phố Viên, P. Đức Thắng, Q. Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội
- 2019 - nay: Chủ tịch hội đồng, Hội đồng Khoa Mỏ, Số 18, Phố Viên, P. Đức Thắng, Q. Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội
- 10/2016 - nay: Ủy viên hội đồng, Hội đồng Khoa học và Đào tạo - Trường ĐH Mỏ - Địa chất, Số 18, phố Viên, P. Đức Thắng, Q. Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội
- 10/2016 - 3/2019: Phó trưởng khoa Phụ trách, Khoa Mỏ, Trường đại học Mỏ - Địa chất, 18 Phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm,
- 2013 - 10/2016: Phó trưởng khoa, Khoa Mỏ, Trường đại học Mỏ - Địa chất, 18 Phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm,
- 2012 - 6/2017: Phó trưởng bộ môn, Bộ môn Khai thác lộ thiên, Khoa Mỏ, Trường đại học Mỏ - Địa chất, 18 Phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm,
- 10/2007 - 12/2011: Nghiên cứu sinh, Đại học kỹ thuật Bergakademie Freiberg, CHLB Đức, Freiberg, Sachsen, CHLB Đức
- 2001 - 2007: Giảng viên, Bộ môn Khai thác lộ thiên, Khoa Mỏ, Trường đại học Mỏ - Địa chất, 18 Phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm,
- 2000 - 2001: Trợ giảng, Bộ môn Khai thác lộ thiên, Khoa Mỏ, Trường đại học Mỏ - Địa chất, 18 Phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm,

MÔN HỌC GIẢNG DẠY

- *Phá vỡ đất đất bằng phương pháp khoan nổ mìn*, Đại học
- *Cơ sở khai thác mỏ lộ thiên*, Đại học
- *Kỹ thuật an toàn mỏ lộ thiên*, Đại học
- *An toàn và vệ sinh lao động trong khai thác lộ thiên*, Đại học
- *Tin học ứng dụng mỏ lộ thiên*, Đại học
- *Tiếng Anh chuyên ngành khai thác lộ thiên*, Đại học
- *Những công nghệ tiên tiến trong khai thác mỏ lộ thiên*, Cao học
- *Phương pháp khai thác đá khối*, Cao học

HƯỚNG DẪN LUẬN VĂN THẠC SĨ, LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tiến sĩ

1. Đào Hiếu, Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2022, Tên đề tài: Nghiên cứu ứng dụng điều khiển hiện đại nhằm nâng cao hiệu quả nổ mìn tại các mỏ lộ thiên ở Việt Nam

Thạc sĩ

1. Lê Bá Phúc , Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2013, Tên đề tài: Nghiên cứu công nghệ phá vỡ đất đá và quặng bằng phương pháp khoan nổ mìn cho mỏ đồng Sin Quyền khi khai thác dưới mức thoát nước tự chảy

2. Đỗ Văn Năng , Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2012, Tên đề tài: Nghiên cứu lựa chọn cỡ hạt vật liệu búa hợp lý nhằm nâng cao hiệu quả nổ mìn khai thác đá sản xuất vật liệu xây dựng tại mỏ đá Thường Tân IV – Công ty cổ phần Hoa Tân An

3. Nguyễn Tuấn Phương , Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2013, Tên đề tài: Nghiên cứu hoàn thiện các thông số nổ mìn khi sử dụng đường kính lỗ mìn 105mm cho mỏ đá vôi Văn Xá – Công ty Luk Trường Sơn – Huế

4. Lê Minh Long , Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2015, Tên đề tài: Nghiên cứu xác định thông số nổ mìn hợp lý nhằm nâng cao hiệu quả nổ mìn tại mỏ đá vôi Mông Sơn – Công ty cổ phần xi măng Yên Bình, tỉnh Yên Bái

5. Leepor Vaxingsong , Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2014, Tên đề tài: Nghiên cứu xác định các thông số nổ mìn hợp lý nhằm nâng cao hiệu quả nổ mìn và giảm thiểu tác động có hại tới môi trường khi khai thác mỏ quặng đồng Phukham – CHDCND Lào

6. Vũ Đình Trọng , Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2014, Tên đề tài: Nghiên cứu xây dựng mô hình khối thân khoáng sàng và ứng dụng vào việc xác định biên giới tối ưu mỏ lộ thiên – áp dụng cho mỏ đồng Sin Quyền

7. Hoàng Quốc Việt , Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2015, Tên đề tài: Nghiên cứu một số giải pháp nhằm giảm thiểu tác động có hại của nổ mìn đối với môi trường xung quanh khi khai thác đá làm vật liệu xây dựng tại một số mỏ đá khu vực Kỳ Anh – Hà Tĩnh

8. Trịnh Quang Tạo , Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2017, Tên đề tài: Nghiên cứu lựa chọn vật liệu nổ công nghiệp phù hợp với điều kiện tự nhiên, kỹ thuật công nghệ của mỏ đồng Sin Quyền – Lào Cai

9. Đào Việt Hà , Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2018, Tên đề tài: Nghiên cứu các giải pháp nhằm giảm thiểu chấn động khi nổ mìn tại mỏ than Na Dương

10. Nguyễn Trường Đức , Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2018, Tên đề tài: Nghiên cứu hoàn thiện các thông số nổ mìn khi sử dụng lỗ khoan đường kính lớn cho mỏ đá sản xuất vật liệu xây dựng Núi Nứa – Đồng Nai

11. Nguyễn Quang Trọng , Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2019, Tên đề tài: Nghiên cứu các giải pháp ổn định bãi thải trong mức +155 nhằm bảo vệ các công trình trên bề mặt bãi thải ở mỏ Khe Chàm II- Công ty cổ phần than Tây Nam Đá Mài - Vinacomin

12. Đinh Minh Cương , Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2019, Tên đề tài: Nghiên cứu đánh giá sự ảnh hưởng của chất lượng đồng đá nổ mìn đến hiệu quả công tác xúc bốc vận tải cho mỏ than Cao Sơn

13. Nguyễn Văn Ninh , Trường đại học Mỏ - Địa chất, 2019, Tên đề tài: Đánh giá ảnh hưởng của độ khó nổ đến mức độ đập vỡ đất đá tại mỏ than Cọc Sáu

CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHỦ YẾU

- Kỹ thuật và công nghệ nổ mìn trong khai thác mỏ và dân dụng; công nghệ nổ mìn khai thác mỏ thân thiện với môi trường
- Mô phỏng nổ
- Kỹ thuật và công nghệ khai thác mỏ lộ thiên
- Bảo vệ môi trường khai thác mỏ
- Tin học ứng dụng trong ngành mỏ

ĐỀ TÀI/DỰ ÁN THAM GIA THỰC HIỆN

Cấp Nhà nước

1. Nghiên cứu ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý điều hành công tác xúc bốc - vận tải nhằm nâng cao hiệu quả khai thác ở các mỏ than lộ thiên vùng Quảng Ninh, Mã số CNKK.003/19, Chủ nhiệm đề tài, Nghiệm thu 2020

2. Nghiên cứu cơ sở khoa học và thực tiễn hoàn thiện các quy định về an toàn trong sản xuất, thử nổ nghiệm thu, bảo quản, vận chuyển, sử dụng và tiêu hủy vật liệu nổ công nghiệp, Thành viên tham gia, Nghiệm thu 2019

Cấp Bộ

1. Nghiên cứu nâng cao hiệu quả lắng đọng bùn cho các công ty Nhôm thuộc – TKV, Thành viên tham gia Đang thực hiện

2. 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, Thành viên tham gia Đang thực hiện

3. Nghiên cứu đề xuất các giải pháp công nghệ nhằm nâng cao hiệu quả tuyển tại nhà máy tuyển đồng Tả Phời và các nhà máy tuyển đồng có điều kiện tương tự thuộc TKV, Thành viên tham gia, Nghiệm thu 2022

4. Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật nổ mìn tạo biên nhằm nâng cao độ ổn định bờ mỏ cho các mỏ khoáng sản thuộc TKV, Chủ nhiệm đề tài Đang thực hiện

5. 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, Tham gia, Nghiệm thu 2013

6. Triển khai tập huấn nội dung và phương pháp giáo trình môn học ATVSLĐ, phương pháp kiểm tra đánh giá kết quả giảng dạy và học tập; ... cho các trường ĐH, CĐ, TCCN nhóm ngành công nghệ kỹ thuật Mỏ - Địa chất, Mã số B2014-02-05ATLĐ, Tham gia, Nghiệm thu 25/8/2015

Cấp Tỉnh

1. Tư vấn xác định chỉ tiêu thuốc nổ phù hợp trong khai thác đá làm vật liệu xây dựng trên địa bàn tỉnh Hà Nam, Thành viên tham gia, Nghiệm thu 2022

2. Nghiên cứu giải pháp kỹ thuật "Phân tích đánh giá trạng thái ổn định bờ mỏ, đáy mỏ và đề xuất giải pháp kỹ thuật công nghệ đảm bảo an toàn và hiệu quả khai thác bờ mỏ Cánh Nam- khu Tây Khe Sim, Thành viên thực hiện chính, Nghiệm thu 12/2020

3. Nghiên cứu xác định các thông số nổ mìn hợp lý nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất khi sử dụng lỗ khoan đường kính 200-230mm ở công ty TNHH MTV Khe Sim, Thành viên thực hiện chính, Nghiệm thu 12/2015

Cấp cơ sở

1. Nghiên cứu chế tạo bộ dụng cụ thực hành đấu ghép các mạng nổ mìn điện, phi điện và dây nổ cho môn học Phá vỡ đất đá bằng khoan - nổ mìn, Tham gia, Nghiệm thu 2007

2. 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, Tham gia, Nghiệm thu 2013

3. 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, Chủ nhiệm, Nghiệm thu 2013

4. Nghiên cứu chế tạo bộ thiết bị phục vụ giảng dạy thực hành nội dung nổ mìn điện cho môn học phá vỡ đất đá bằng phương pháp khoan nổ mìn, Mã số T15-19, Chủ trì, Nghiệm thu 25/12/2015

5. Xây dựng phần mềm thiết kết và mô phỏng trình tự nổ cho công tác khoan nổ mìn mở lộ thiên, Mã số T13-38, Tham gia, Nghiệm thu 23/12/2013

BÀI BÁO TẠP CHÍ

Bài báo tạp chí ISI

1. Trong Vu, Tran Bao, Quoc Viet Hoang, Carsten Drebenstedt, Pham Van Hoa & Hoang Hung Thang, *Measuring blast fragmentation at Nui Phao open-pit mine, Vietnam using the*

Mask R-CNN deep learning model, Mining Technology, <https://doi.org/10.1080/25726668.2021.1944458>, 2021

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

Bài báo tạp chí Scopus

1. Pham Van Hoa; Tran Trung Chuyen; Le Hong Anh; Le Thi Thu Hoa; Pham Van Viet; Nguyen Anh Tuan; Le Thi Huong Giang, *Strategy in Dispatching Trucks and Shovels with Different Capacity to Increase the Operating Efficiency in Cao Son Surface Coal Mine, Vietnam*, Journal of the Polish Mineral Engineering Society, Vol. 1, No.2, 487-494, 2021

2. NGUYEN Anh Tuan, PHAM Van Hoa, PHAM Van Viet, LE Van Quyen, LE Thi Hai and NGUYEN Tuan Anh, *Determining for an output capacity of dimension stone exploitation from the computer simulations to generate the fracture network in 3D: case study in some dimensional stone quarries in Vietnam*, Journal of the Polish Mineral Engineering Society, No.2 (44), vol. 2, 134-145, 2019

3. PHAM Van Hoa, BUI Xuan Nam, LE Van Quyen, LE Thi Thu Hoa, PHAM Van Viet, *Estimation of Truck-Shovel Dispatching in Cao Son Open-Pit Coal Mine and the Ability in Applying Information Technology for Increasing its Efficiency*, Journal of the Polish Mineral Engineering Society, No. 2 (44), vol. 2, 21-27, 2019

4. NGUYEN Hoang, BUI Xuan Nam, TRAN Quang Hieu, NGUYEN Quoc Long, VU Dinh Hieu, PHAM Van Hoa, LE Qui Thao, NGUYEN Phu VU, *Developing an Advanced Soft Computational Model for Estimating Blast-Induced Ground Vibration in Nui Beo Open-pit Coal Mine (Vietnam) Using Artificial Neural Network*, Journal of the Polish Mineral Engineering Society, No. 2 (44), vol. 2, 57-72, 2019

5. Pirat Jaroonpattanapong, Phạm Văn Hòa, Ormsin Indarid, *Application of wavefront reinforcement model for reduction blast-induced ground vibration*, Songklanakarin J.Sci.Technol, 40, 2, 424-430, 2018

Bài báo tạp chí khoa học trong nước

1. Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Hòa, Phạm Văn Việt, Trần Đình Bảo, *Mô phỏng khối đá phục vụ đánh giá ổn định bờ mỏ, áp dụng đánh giá cho mỏ than Khe Sim, Quảng Ninh*, Tạp chí Khí tượng thủy văn, 1, EME4, 63-72, 2022

2. Trần Đình Bảo, Nguyễn Đăng Hòa, Phạm Văn Hòa, Nguyễn Anh Tuấn, Vũ Đình Trọng, *Đề xuất công nghệ khai thác phù hợp với điều kiện tự nhiên của khoáng sàng Boxit Tây Tân Rai - Lâm Đồng*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, 1, 5/2022, 7-14, 2022

3. Phạm Văn Việt, Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Hòa, Trần Đình Bảo, Lê Thị Thu Hoa, Trần Hữu Trọng, Nguyễn Tấn Phát, Phan Hồng Việt, *Phân tích ổn định bờ mỏ cho mỏ đá ốp lát granit trên cơ sở xem xét các mức độ nứt nẻ đất đá*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, 1, 6/2022, 13-19, 2022
4. Phạm Văn Hòa; Phạm Văn Việt; Trần Đình Bảo; Nguyễn Đình An; Đinh Tiến, *Ứng dụng mô phỏng số để xác định áp lực nổ cần thiết nhằm tạo khe nứt giữa các lỗ khoan trong nổ mìn tạo biên tại mỏ đồng Sin Quyền*, Công nghiệp Mỏ, 2, 5-10, 2022
5. Đinh Minh Cương, Phạm Văn Hòa, *Đánh giá ảnh hưởng của kích thước cỡ hạt trong đống đá nổ mìn đến hiệu quả công tác xúc bốc tại mỏ than Cao Sơn*, Tạp chí khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, 60, 1, 34-41, 2019
6. Pham Van Hoa, *Applying single hole test blast for determining optimum burden in low bench blasting*, Journal of Mining and Earth Sciences, 3, 66-73, 2017
7. Phạm Văn Hòa, *Ứng dụng phương pháp đánh giá nhanh độ khó nổ của khối đá trong thiết kế nổ ở mỏ đá vôi nguyên liệu xi măng*, Tạp chí công nghiệp mỏ, 2, 83-87, 2016
8. Phạm Văn Hòa . *Ứng dụng phương pháp đánh giá nhanh độ khó nổ của khối đá trong thiết kế nổ ở mỏ đá vôi nguyên liệu xi măng*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 2/2016, 83-87, 2016
9. Phạm Văn Hòa, Nguyễn Sỹ Hiệp. *Xác định sóng chấn động khi nổ mìn khai thác than lộ thiên gần khu dân cư*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, 4, 101-105, 2015
10. Phạm Văn Hòa, C. Drebenstedt, *Chiều cao tầng và ảnh hưởng của vụ nổ mìn đến giá trị đường cản trong điều kiện tầng thấp*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, 1, 9-13, 2013
11. Phạm Văn Hòa và nnk . *Ảnh hưởng của vị trí điểm khởi nổ trong lỗ mìn đến hiệu quả đập vỡ đất đá trên các mỏ lộ thiên*, Tạp chí công nghiệp mỏ, 1, 23-25, 2006
12. Lê Văn Quyển, Phạm Văn Hòa và nnk . *Thiết lập mối quan hệ giữa các thông số nổ mìn và ứng dụng nó trong tính toán tối ưu*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, 2, 9-10, 2006
13. Phạm Văn Hòa *Lựa chọn loại dây nổ phù hợp với đường kính lỗ mìn cho các mỏ lộ thiên vùng Quảng Ninh*, Thông tin khoa học công nghệ mỏ, 7+8, 27-29, 2005
14. Phạm Văn Hòa. *Thiết kế trình tự khởi nổ bãi mìn có chú ý đến cấu trúc địa chất của đất đá*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, 4, 9-10, 2005

BÁO CÁO HỘI NGHỊ KHOA HỌC

Bài báo hội nghị quốc tế

1. Phạm Văn Việt, Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Hòa, Trần Đình Bảo, Vu Van Doanh, Phan Hong Viet, *Combination between kinematic analysis and distinct element modelling in pit slope stability for dimension stone quarries: Case study at dimension stone quarry Nui Trai, Binh Dinh*

Province, Vietnam, International Conference on Energy, Resources, Environment and Sustainable Development, 101, 2022

2. Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Hòa, Phạm Văn Việt, Lê Thị Hải, *Determining for an output capacity of dimension stone exploitation from the computer simulations to generate the fracture network in 3D*, The 13th International Conference on Mining, Materials and Petroleum Engineering (CMMP2019), 2019

3. Phạm Văn Việt, Bùi Xuân Nam, Phạm Văn Hòa, Nguyễn Đình An, Pirat Jaroonpattanapong, *Application of 3D image in the determination of an appropriate powder factor and the most favourable blasting direction under the consideration of rock mass properties*, GEOSEA 2018: 15th regional congress on geology, mineral and energy resources of Southeast Asia, 2018

4. Phạm Văn Hòa, Nguyễn Thanh Tuấn, *Cut off grade estimation for taking tungsten in scheelite by open pit mining method*, International conference on Geol-spatial technologies and Earth resources, 505-508, 2017

5. Lê Văn Quyển, Phạm Văn Hòa, *Influence of blasting on surface mining in Vietnam to the environment and methods to minimize its impact to surrounding residential area*, International conferences on earth science and sustainable geo-resources development – ESASGD 2016, 146-152, 2016

6. Phạm Văn Hòa, *Controlling blast vibration when digging the tunnel near protected structure*, International conferences on earth science and sustainable geo-resources development-ESASGD 2016, 159-165, 2016

7. Tô Đức Thọ, Phạm Văn Hòa, Trịnh Trung Tiến, *Studying the effect of fly fragments in underwater explosion*, International conferences on earth science and sustainable geo-resources development – ESASGD 2016, 166-169, 2016

8. Phạm Văn Hòa, Casten Drebenstedt, *Determination of blasting parameters in low benches for surface mines in Vietnam*, Workshop on Advances in Surface Mining for Environment Protection and Sustainable Development, 2015

9. Lê Ngọc Ninh, Phạm Văn Hòa, Nhữ Văn Bách, *Safety and environmentally-friendly electric blasting technique for the quarries near residential area*, International Workshop on Advances in Surface Mining for Environment Protection and Sustainable Development, 81-86, 2015

10. Phạm Văn Hòa, Casten Drebenstedt (2015), *Determination of blasting parameters in low benches for surface mines in Vietnam*, International Workshop on Advances in Surface

Mining for Environment Protection and Sustainable Development, 23 October, 2015, Hanoi, Vietnam, P. 109-114, 2015

11. Le Ngoc Ninh, Nhu Van Bach, Pham Van Hoa (2015), *Safety and environmentally-friendly electric blasting technique for the quarries near residential area*, International Workshop on Advances in Surface Mining for Environment Protection and Sustainable Development, 23 October, 2015, Hanoi, Vietnam, P. 81-86, 2015

12. Pham Van Hoa, Nguyen Sy Hiep, Le Van Quyen, Tran Dinh Bao, Le Qui Thao (2014), *Prediction and minimisation of vibrations on structures during production blast in a surface coal mine-a case study*, The 3rd International Conference on Advances in Mining and Tunneling, Vung Tau, 21-22 October 2014, Publishing House for Science and Technology, P. 98-102, 2014

13. Le Thi Minh Hanh, Nguyen Tam Tinh, Bui Xuan Nam, Pham Van Hoa, Nguyen Hoang (2014), *Application of Goldsim simulation for mine water balance and waste management modeling*, The 3rd International Conference on Advances in Mining and Tunneling, Vung Tau, 21-22 October 2014, Publishing House for Science and Technology, P. 92-97, 2014

14. Pham Van Hoa, Carsten Drebenstedt, Le Van Quyen, Nguyen Dinh An (2013), *Design the Blast in Low Benches and some Practical Applications in Vietnam*, ASEAN++2013: Moving Forward (The 11th International Conference on Earth Resources Technology, The 8th International Conference on Mining, Materials and Petroleum Engineering), November 11-13, Chiangmai, Thailand, 2013

15. Pham, V.H.; Drebenstedt, C., (2011), *The application of single hole test blasts as a method for studying the calculation of blasting parameters when blasting in low benches*, Scientific Reports on Resource Issues 2011, Volume 1: Latest Developments in Mineral Industry, Geology, Metallurgy and Management, ed. by C. Drebenstedt, pp. 188-192, 2011

16. Pham, V.H.; Drebenstedt, C., (2010), *Applying single hole blasting test for determining optimum burden in low bench blasting*, International Mining Conference – Advanced Mining for Sustainable Development, September 23-25, 2010, Halong, Vietnam, pp. 243 – 249, 2010

17. Pham, V.H.; Drebenstedt, C., (2010), *Single hole test blasting for determining optimum burden in a low bench height at a limestone mine*, Scientific reports on Resource Issues 2010, Volume 3: Innovations in Mineral Industry, Geology, Mining, Metallurgy and management, ed. by C. Drebenstedt, pp. 77-84, 2010

18. Pham, V.H.; Drebenstedt, C., (2009), *The use of aggregate stemming material and its role in reducing the blasting impacts on surface mining*, Workshop on Mining Environmental

Problems and Protection – Future Collaboration between Vietnam and Thailand, Hanoi May 6th – 8th, 2009, p. 24-30, 2009

19. Pham, V.H.; Drebenstedt, C., J. Ortuta, (2009), *Advanced technologies in monitoring blast results in surface mines*, Challenges and Solutions in Mineral Industry, Freiburger Forschungsforum 60. Berg- und Hüttenmännischer Tag 2009 ed. By C. Breitzkreuz, J. Bongaerts, pp. 70-74, 2009

20. Pham, V.H.; Drebenstedt, C., (2009), *Stemming plug and its role in increasing retention time of stemming material*, Challenges and Solutions in Mineral Industry, Freiburger Forschungsforum 60. Berg- und Hüttenmännischer Tag 2009, ed. by C. Drebenstedt, P. Scheller, G. Heide, pp. 74-78, 2009

21. Pham, V.H.; Drebenstedt, C., (2009), *Blast design with short boreholes*, Challenges and Solutions in Mineral Industry, Freiburger Forschungsforum 60. Berg- und Hüttenmännischer Tag 2009, ed. By C. Drebenstedt, P. Scheller, G. Heide, pp. 68-73, 2009

22. Pham, V.H.; Drebenstedt, C., (2008), Hanoi, Vietnam, Publishing House for Science and Technology of Vietnam,, *The influence of delay interval on the reinforcement abilities of seismic wave by delay blasting*, Proceedings of the International Conference on Advances in Mining and Tunneling, August 20-21. 2008, pp. 193-202, 2008

23. Pham, V.H.; Drebenstedt, C., (2008). , ed. by C. Drebenstedt, *The influence of delay interval on seismic waveforms and the interference abilities of seismic waves in different directions*, Innovations in Geoscience, Geoengineering and Metallurgy, Freiberg Forschungsforum 59. Berg- und Hüttenmännischer Tag 2008, pp. 118-123, 978-3-86012-340-6, 2008

Bài báo hội nghị quốc gia

1. Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Việt, Phạm Văn Hòa, *Phân tích ổn định bờ mỏ bằng thuật toán ngẫu nhiên, và tính toán ổn định các khối bằng neo: áp dụng cho mỏ than Khe Sim, Quảng Ninh*, Hội nghị toàn quốc khoa học trái đất và tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2022), 2022

2. Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Hòa, Lê Văn Quyển, Phạm Văn Việt, Trần Đình Bảo, Trần Quang Hiếu, Nguyễn Đình An, Lê Thị Thu Hoa, Nguyễn Duyên Phong, Khương Thế Hùng, *Xác định chỉ tiêu thuốc nổ phù hợp trong khai thác đá làm VLXD trên địa bàn tỉnh Hà Nam*, Hội nghị toàn quốc Khoa học trái đất và Tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2022), 587-600, 2022

3. Phạm Văn Hòa, Carsten Drebenstedt (2012), *Chiều cao tầng và ảnh hưởng của nó đến giá trị đường cản khi nổ mìn trong điều kiện tầng thấp*, Hội nghị khoa học kỹ thuật Mỏ toàn quốc lần thứ 23, Hội KH&CN Mỏ Việt Nam, 191-197, 2021

4. Phạm Văn Hòa, *Đào tạo nguồn nhân lực ngành mỏ đáp ứng yêu cầu phát triển bền vững, ứng phó biến đổi khí hậu và cách mạng công nghiệp 4.0.*, Hội thảo Trái đất - Mỏ - Môi trường bền vững, 2018

5. Bùi Xuân Nam, Phạm Văn Hòa, Lê Tiến Dũng, Diêm Công Hoàng, *Định hướng nghiên cứu và đào tạo khai thác mỏ đáp ứng yêu cầu phát triển bền vững, ứng phó biến đổi khí hậu và Cách mạng Công nghiệp 4.0*, Hội nghị Khoa học Kỹ thuật Mỏ Toàn quốc lần XXVI, 2018

6. Leepor Vaxingxong, Phạm Văn Hòa, *Phương pháp xác định thông số nổ mìn hợp lý cho mỏ quặng đồng Phukham – CHDCND Lào*, HỘI NGHỊ TOÀN QUỐC KHOA HỌC TRÁI ĐẤT VÀ TÀI NGUYÊN VỚI PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG (ERSD 2018), 2018

Bài báo hội nghị trường

1. Phạm Văn Hòa, Carsten Drebenstedt (2012). *...*, *Tính toán thiết kế hệ chiếu nổ cho các vụ nổ mìn tầng thấp*, Báo cáo Hội nghị khoa học lần thứ 20, Trường ĐH Mỏ - Địa chất, Hà Nội - Việt Nam, Tr. 143., 2012

KHEN THƯỞNG

2023 : Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và đào tạo năm học 2021-2022

2021 : Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và đào tạo năm học 2019-2020

2020 : Bằng khen của Bộ Giáo dục và Đào tạo năm 2020

2018 : Bằng khen của Bộ trưởng bộ Giáo dục và Đào tạo

2016 : Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo