

LY LỊCH KHOA HỌC



GVC.TS. Lê Thị Thu Hoa

Họ và tên Lê Thị Thu Hoa
Đơn vị Bộ môn Khai thác lộ thiên
Chức vụ Cán bộ giảng dạy
Năm sinh 1969
Giới tính Nữ
Số điện thoại di động 983584365
Email lethithuhoa@humg.edu.vn

QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

- 2007 - 2012: Tiến sĩ, Khai thác mỏ, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Hà Nội, Việt Nam
- 1995 - 1998: Thạc sĩ, Khai thác mỏ, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Hà Nội, Việt Nam
- 1988 - 1993: Kỹ sư, Khai thác Lộ thiên, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Hà Nội, Việt Nam

QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC

- 03/2011 - nay: Giảng viên chính, Trường Đại học Mỏ Địa chất, số 18, phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội
- 01/10/1993 - 03/2011: Giảng viên, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, số 18, phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

MÔN HỌC GIẢNG DẠY

- *Những vấn đề cơ bản trong Thiết kế Mỏ lộ thiên*, Cao học
- *Các phương pháp khai thác mỏ vật liệu xây dựng*, Cao học
- *Các Quá trình sản xuất trên mỏ lộ thiên*, Đại học
- *Quy trình CN và thiết kế mỏ lộ thiên + Đồ án*, Đại học
- *Khai thác mỏ quặng bằng phương pháp lộ thiên*, Đại học
- *Khai thác mỏ vật liệu xây dựng*, Đại học

SÁCH ĐÃ XUẤT BẢN

Giáo trình

1. Hồ Sĩ Giao, Lê Thị Thu Hoa, Nguyễn Hoàng, *Khai thác mỏ vật liệu xây dựng*, Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, Hà Nội, 2015

HƯỚNG DẪN LUẬN VĂN THẠC SĨ, LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Thạc sĩ

1. Nguyễn Hoàng Hà, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2023, *Tên đề tài: Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp giảm thiểu tác động xấu, phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường khi nâng công suất mỏ đá Hòn Ngang, huyện Diên Khánh, tỉnh Khánh Hòa*
2. Ngô Đức Điền, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2023, *Tên đề tài: Nghiên cứu, đề xuất phương án Cải tạo phục hồi môi trường hợp lý cho mỏ đồng Sin Quyền, tỉnh Lào Cai*
3. Đặng Việt Phương, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2023, *Tên đề tài: Nghiên cứu lựa chọn biên giới khai thác lộ thiên – hầm lò hợp lý cho mỏ đồng Sin Quyền, tỉnh Lào Cai*
4. Bùi Huy Bách, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2023, *Tên đề tài: Nghiên cứu, đề xuất giải pháp kỹ thuật nhằm đảm bảo an toàn cho bờ trụ khai trường khu IV mỏ than Nam Tràng Bạch*
5. Phạm Văn Lộc, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2022, *Tên đề tài: Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp giảm thiểu tác động tiêu cực tới môi trường trong quá trình khai thác tận thu khoáng sản tại khu vực bãi thải của mỏ fenspat Trục Bình, xã Minh Bảo, thành phố Yên Bái, tỉnh Yên Bái*
6. Nguyễn Văn Phú, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2019, *Tên đề tài: Nghiên cứu, đánh giá tiềm năng khoáng sản kim loại và đề xuất các giải pháp quy hoạch khai thác khoáng sản kim loại trên địa bàn tỉnh Hà Giang*

7. Bùi Hải Linh, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2019, Tên đề tài: *Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp giảm thiểu tác động xấu, phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường trong quá trình khai thác mỏ đồng Tả Phời, Công ty cổ phần đồng Tả Phời – Vinacomin*
8. Phan Đức Minh, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2019, Tên đề tài: *Nghiên cứu, đề xuất công nghệ khai thác chọn lọc than bằng máy xúc thủy lực gầu ngược nhằm nâng cao hiệu quả kinh tế ở Công ty Cổ phần than Cọc Sáu - Vinacomin.*
9. Đinh Thị Linh, Trường ĐH Mỏ Địa chất, 2018, Tên đề tài: *Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp giảm thiểu ô nhiễm môi trường trong quá trình khai thác, chế biến đất hiếm mỏ Bắc Nậm Xe, huyện Phong Thổ, tỉnh Lai Châu*
10. Trần Tiến Dũng, Trường ĐH Mỏ Địa chất, 2018, Tên đề tài: *Nghiên cứu hoàn thiện đồng bộ thiết bị để tối ưu hiệu quả kinh tế cho các mỏ đá Granite làm vật liệu xây dựng thông thường trong tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu*
11. Bạch Quang Thành, Trường ĐH Mỏ Địa chất, 2017, Tên đề tài: *Nghiên cứu trình tự khai thác và đổ thải hợp lý cho mỏ quặng Apatit khu Làng Mô, xã Gia Phú, huyện Bảo Thắng, tỉnh Lào Cai*
12. Hoàng Mạnh Thắng, Trường ĐH Mỏ Địa chất, 2017, Tên đề tài: *Nghiên cứu, đề xuất trình tự khai thác và đổ thải hợp lý của dự án điều chỉnh mở rộng và nâng công suất mỏ đồng Sin Quyền, Lào Cai.*
13. Saisana MANHMANYVONG, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2017, Tên đề tài: *Nghiên cứu trình tự khai thác và đổ thải hợp lý cho mỏ quặng vàng nhằm nâng cao hiệu quả khai thác quặng vàng vùng huyện Sanxay, tỉnh Attapeu, Nước CHDCND Lào.*
14. Phạm Đức Hùng, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2016, Tên đề tài: *Nghiên cứu các ảnh hưởng do khai thác cát lòng sông đến các hiện tượng sạt lở bờ sông Hồng khu vực Sơn Tây Hà Nội*
15. Vũ Thị Mai, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2016, Tên đề tài: *Nghiên cứu các giải pháp phục hồi môi trường sau khai thác tại cụm mỏ đá xây dựng trên địa bàn xã Thiện Tân huyện Vĩnh Cửu tỉnh Đồng Nai*
16. Nguyễn Hải Nam, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2015, Tên đề tài: *Nghiên cứu giải pháp xử lý trượt lở cho bờ trụ Nam mỏ than Đèo Nai đảm bảo an toàn trong khai thác*
17. Dương Ngọc Ước, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Hà Nội, 2013, Tên đề tài: *Nghiên cứu phương án cải tạo sau khai thác các mỏ thiếc kiểu sa khoáng đặc trưng bởi các trầm tích Aluvi và Deluvi khu vực huyện Quỳnh Hợp, tỉnh Nghệ An*

CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHỦ YẾU

- Kỹ thuật và công nghệ khai thác mỏ lộ thiên
- Bảo vệ môi trường khai thác mỏ

ĐỀ TÀI/DỰ ÁN THAM GIA THỰC HIỆN

Đề tài hợp tác quốc tế

1. Nghiên cứu xây dựng hệ thống kiểm soát chất lượng không khí nhằm đảm bảo an toàn lao động trong các mỏ khai thác than lộ thiên sâu khu vực Quảng Ninh, Mã số B2018-MDA-03SP (Đề tài song phương với Hàn Quốc), Tham gia, Nghiệm thu 30/6/2022

Cấp Nhà nước

1. Nghiên cứu ứng dụng hệ thống mạng nơ-ron nhân tạo và các thuật toán tối ưu dự báo chấn động nổ mìn cho các mỏ lộ thiên Việt Nam, Mã số 105.99-2019.309, Tham gia, Nghiệm thu 4/2023
2. Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ khoan - nổ mìn lỗ khoan đường kính lớn áp dụng cho mỏ đá lộ thiên gần khu vực dân cư ở Việt Nam, Mã số ĐT.01.11/MĐCNKK, Tham gia, Nghiệm thu 09/2014

Cấp Bộ

1. 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, Mã số B2023-MDA-04, 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, Mã số KC.01.Đ05-22/21-25, Tham gia, Đang thực hiện
3. Nghiên cứu phát triển mô hình dự báo sóng chấn động nổ mìn cho các mỏ than lộ thiên sử dụng trí tuệ nhân tạo và các thuật toán máy học, Mã số B2020-MDA-16, Tham gia, Nghiệm thu 13/5/2022
4. Mô hình hoá khối đá nứt nẻ và cấu trúc hệ khe nứt nhằm nâng cao hiệu quả khai thác cho một số mỏ đá khối ở Việt Nam, Mã số B2019-MDA-02, Tham gia, Nghiệm thu 29/6/2021
5. Triển khai tập huấn nội dung và phương pháp giảng dạy giáo trình môn học ATVSLĐ, 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, Mã số B2014-02-05ATLĐ, Tham gia, Nghiệm thu 12/2014

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, Mã số HN.01/2022/HĐ-TV, Tham gia, Nghiệm thu 09/2022*
2. *Đề án "Điều tra cơ bản về địa chất khoáng sản, đánh giá ảnh hưởng của việc khai thác xuống sâu đến cote -150m khu vực mỏ đá Tân Mỹ - Thường Tân, huyện Bắc Tân Uyên, tỉnh Bình Dương", Mã số 305/QĐ-UBND, Tham gia, Nghiệm thu 12/2020*

Cấp cơ sở

1. *Nghiên cứu hoàn thiện một số thông số hệ thống khai thác nhằm đảm bảo an toàn và hiệu quả cho một số mỏ đá ốp khu vực tỉnh Bình Định, Mã số T22-36, Tham gia, Nghiệm thu 12/2022*
2. *Nghiên cứu lựa chọn hệ thống khai thác nhằm đảm bảo an toàn và nâng cao hiệu quả khai thác cho các mỏ đá có điều kiện địa hình núi cao, dốc đứng, diện khai thác nhỏ hẹp tại khu vực Thanh Hóa, Mã số T22-38, Tham gia, Nghiệm thu 12/2022*
3. *Nghiên cứu xây dựng quy trình nhận diện, đánh giá, kiểm soát rủi ro an toàn, vệ sinh lao động trong hoạt động khai thác đá vật liệu xây dựng trên địa bàn tỉnh Bình Dương, Mã số T 22-34, Tham gia, Nghiệm thu 15/12/2022*
4. *Nghiên cứu lựa chọn công nghệ khai thác phù hợp cho các mỏ quặng titan sa khoáng ven biển Việt Nam, Mã số T20-15, Tham gia, Nghiệm thu 5/2021*
5. *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 1/11/2013*
6. *Nghiên cứu xác định chiều dày tối thiểu của vỉa than cho phép khai thác, Mã số N2010-40, Chủ trì, Nghiệm thu 11/2010*
7. *Nghiên cứu mối quan hệ giữa các điều kiện địa chất của vỉa và kích thước của máy xúc với các phương pháp xúc chất, Mã số N2009-43, Chủ trì, Nghiệm thu 11/2009*
8. *Nghiên cứu xác định chiều dày lớp tổn thất tương đương và làm nghèo tương đương khi khai thác than vùng Quảng Ninh theo khả năng bóc tách của máy xúc thủy lực gầu ngược, Mã số T34-2008, Chủ trì, Nghiệm thu 10/2008*
9. *Nghiên cứu xác định các thông số công nghệ chủ yếu hợp lý trong khai thác lộ thiên các mỏ nhỏ công ty Đông Bắc, Tham gia, Nghiệm thu 12/2001*

BÀI BÁO TẠP CHÍ

Bài báo tạp chí ISI

1. Hoang Nguyen, Xuan-Nam Bui, Quang-Hieu Tran, Dinh-An Nguyen, Le Thi Thu Hoa, Qui-Thao Le and Le Thi Huong Giang, *Predicting Blast-Induced Ground Vibration in Open-Pit Mines Using Different Nature-Inspired Optimization Algorithms and Deep Neural Network*, Natural Resources Research, <https://doi.org/10.1007/s11053-021-09896-4>, 2021
2. Hoang Nguyen, Xuan-Nam Bui, Quang-Hieu Tran, Hoa Anh Nguyen, Dinh-An Nguyen, Le Thi Thu Hoa, Qui-Thao Le, *Prediction of ground vibration intensity in mine blasting using the novel hybrid MARS-PSO-MLP model*, Engineering with Computers, DOI : 10.1007/s00366-021-01332-8, 2021
3. 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, <https://doi.org/10.1007/s11600-019-00396-x>, 2020

Bài báo tạp chí Scopus

1. Qui-Thao LE, Hoang NGUYEN, Nga NGUYEN, Dinh- Hieu VU, Hoa Thu-Thi LE, Anh Thuc-Thi NGUYEN, Xuan-Nam BUI, *Research on Suitable Mining Technology for Placer Titanium Mines in Vietnam*, Inzynieria Mineralna, <http://doi.org/10.29227/IM-2020-02-11>, 2020
2. BUI Xuan Nam, NGUYEN Hoang, TRAN Quang Hieu, BUI Hoang Bac, NGUYEN Quoc Long, NGUYEN Dinh An, LE Thi Thu Hoa, PHAM Van Viet, *A Lasso and Elastic-Net Regularized Generalized Linear Model for Predicting Blast-Induced Air Over-pressure in Open-Pit Mines*, Journal of the Polish Mineral Engineering Society, No. 2 (44), vol. 2, 8-20, 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

Bài báo tạp chí quốc tế khác

1. Hoang Nguyen, Xuan-Nam Bui, Quang-Hieu Tran, Thao-Quy Le, Ngoc-Hoan Do, Le Thi Thu Hoa, *Evaluating and predicting blast-induced ground vibration in open-pit mines using ANN: a case study in Vietnam*, Springer Nature Applied Sciences, 10.1007/s42452-018-0136-2, 2018

2. Lê Thị Thu Hoa, Jaronpattanapong , Bùi Xuân Nam, Phạm Văn Việt, Nguyễn Hoàng, Lê Quý Thảo, *Approach of Recovering Thin Coal Seams*, Mining Science and Technology", MISIS, Russia., 1, page 16-21, 2018

Bài báo tạp chí khoa học trong nước

1. Phan Hồng Việt, Đỗ Ngọc Hoàn, Lê Thị Thu Hoa, Lê Quý 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, 1, 746, 56-69, 2023
2. Phạm Văn Việt, Nguyễn Anh Tuấn, Trần Đình Bảo, Lê Quý Thảo, Lê Thị Thu Hoa, Nguyễn Tuấn Thành, Phan Hồng Việt, *Determining the size and shape of a dimension stone block under consideration on the spatial relationship of joint sets*, Journal of Mining and Earth Science, 64, 3, 59-69, 2023
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, 6, 6-22, 13-20, 2022
4. Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Việt, Bùi Xuân Nam, Lê Thị Thu Hoa, Lê Thị Hải, Trần Đình Bảo, Lê Thị Minh Hạnh, *Mô hình hoá khối đá nứt nẻ và cấu trúc hệ khe nứt nhằm nâng cao hiệu quả khai thác cho một số mỏ đá khối ở Việt Nam*, Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất, 4, 2020
5. Nguyễn Hoàng, Bùi Xuân Nam, Trần Quang Hiếu, Lê Thị Thu Hoa, Lê Quý Thảo, *Mô hình mạng nơ-ron nhân tạo và mô hình thực nghiệm để dự báo sóng chấn động nổ mìn trên mỏ lộ thiên*, Công nghiệp mỏ, 6, 23-28, 2019
6. Lê Thị Thu Hoa, Nguyễn Tuấn Thành, *Một hướng tiếp cận khi xác định chiều sâu khai thác các mỏ đá xây dựng nằm dưới mức thoát nước tự chảy*, Công nghiệp mỏ, 2/2018, 17-19, 2018
7. Nguyễn Hoàng, Bùi Xuân Nam, Vũ Đình Hiếu, Lê Thị Thu Hoa, Nhữ Văn Phúc, *Mô hình dự báo ô nhiễm bụi và không khí cho mỏ quặng titan sa khoáng Thanh Tâm - Quảng Trị*, Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất,, 58, 4, 260-270, 2017
8. 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, 6, 13-20, 2012
9. Phạm Văn Việt, Lê Quý Thảo, Lê Thị Thu Hoa, *Nghiên cứu xây dựng mối quan hệ giữa mức độ ổn định bờ mỏ với thông số hình học bờ mỏ cho mỏ khai thác quặng titan sa khoáng khu vực Bình Thuận*, Tạp chí KHKT Mỏ - Địa chất, 58, 137-144, 2017

10. Trần Quang Hiếu, Nguyễn Đình An, Lê Thị Thu Hoa, *Nghiên cứu ảnh hưởng tốc độ kích nổ của chất nổ tới bán kính vùng đập vỡ đất đá khi nổ mìn*, Tạp chí Công nghiệp mỏ. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam. Hà Nội., 5, 50-52, 2016
11. Trần Quang Hiếu, Nguyễn Đình An, Lê Thị Thu Hoa, Tạ Minh Đức, *Nghiên cứu phương pháp xác định cường độ sóng va đập không khí theo điều kiện thời tiết khí hậu cho mỏ than Núi Béo*, Tạp chí Công nghiệp mỏ. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam. Hà Nội., 4, 112-114, 2015
12. Lê Thị Thu Hoa, *Xác định chiều cao gương xúc khi xúc chọn lọc than bằng máy xúc thủy lực gầu ngược*, Tạp chí Công nghiệp mỏ. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam. Hà Nội., 4, 42-43, 2015
13. Nguyễn Hoàng, Lê Thị Thu Hoa, Lê Quý Thảo, *Giải pháp ổn định bờ mỏ cho một số mỏ khai thác quặng titan sa khoáng khu vực Bình Định - Phú Yên - Khánh Hòa*, Tạp chí Công nghiệp mỏ. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam. Hà Nội., 3, 29-32, 2015
14. Lê Thị Thu Hoa, *Đánh giá hiệu quả sơ đồ xúc chọn lọc theo tỷ lệ tổn thất và làm bẩn than khi khai thác*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 5. Hội Khoa học Công nghệ mỏ Việt Nam. Hà Nội, 5, 5-6, 2010
15. Lê Thị Thu Hoa, *Xây dựng sơ đồ xúc bốc để khai thác chọn lọc cao cho các vỉa than có cấu tạo phức tạp ở Quảng Ninh*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 6 Hội KH và CN mỏ Việt Nam. Hà Nội, 6, 31-33, 2009
16. Trần Mạnh Xuân, Lê Thị Thu Hoa, *Xác định một số thông số của hệ thống khai thác than bằng máy xúc thủy lực gầu ngược*, Tạp chí Công nghiệp mỏ. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam. Hà Nội., 3, 23-28, 2008
17. Trần Mạnh Xuân, Lê Thị Thu Hoa, *Mối quan hệ giữa phương pháp xúc chất và điều kiện thể nằm của vỉa khi sử dụng máy xúc thủy lực gầu ngược*, Tạp chí Khoa học kĩ thuật Mỏ - Địa chất. Hà Nội, 89-91, 2008
18. Lê Thị Thu Hoa, *Lựa chọn dung tích gầu xúc hợp lí của máy xúc khi áp dụng công nghệ khai thác có góc nghiêng bờ công tác lớn*, Tạp chí Khoa học kĩ thuật Mỏ - Địa chất. Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hà Nội, 30-32, 2006
19. Lê Thị Thu Hoa, *Đánh giá hiệu quả đồng bộ thiết bị sử dụng trên các mỏ đá vôi miền Bắc Việt Nam*, Tạp chí Công nghiệp mỏ. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam. Hà Nội., số 5, 11-12, 2000

BÁO CÁO HỘI NGHỊ KHOA HỌC

Bài báo hội nghị quốc tế

1. Phạm Văn Việt, Nguyễn Anh Tuấn, Lê Quý Thảo, Lê Thị Thu Hoa, *Study on Establishing reasonable parameters of waste dump with multi-*

benches, Proceedings of International Conference on Geo-Spatial Technologies and Earth Resource, Hanoi, Vietnam, Pages 509-514, 2017

2. Le Thi Minh Hanh, Nguyen Tam Tinh, Bui Xuan Nam, Le Thi Thu Hoa, Vu Dinh Hieu, *Methods used for improving stabilization and predicting ARD area for coal mine waste dumps in Viet Nam*, The 3rd International Conference on Advances in Mining and Tunneling, Vung Tau, 21-22 October 2014, Publishing House for Science and Technology, 109-115, 2014
3. 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, August 23-25, 2012. Publishing House for Science and Technology, 117-124, 2012
4. Vu Dinh Hieu, Mai The Toan, Le Ngoc Ninh, Le Thi Thu Hoa, *Effects of influent water on passive treatment systems for acid mine drainage*, The 2nd International Conference on Advances in Mining and Tunneling. Hanoi, August 23-25, 2012. Publishing House for Science and Technology, 391-398, 2012
5. Tran Manh Xuan, Bui Xuan Nam, Le Thi Thu Hoa, *Research on suitable technological schemes for mining the ore seam 1 at the Laocai apatite mine*, . International Conference on Advanced Mining for Sustainable Development. 23-25 September, Halong Bay - Vietnam, 158-164, 2010
6. Bui Xuan Nam, Nguyen Phu Vu, Le Thi Thu Hoa, *Research on suitable waste dumping schemes for surface coal mines in Vietnam*, Proceedings of Waste Management Regional Conference 2009. March, 3-4 March, Kuala Lumpur, Malaysia, 77-83, 2009
7. Tran Manh Xuan, Bui Xuan Nam, Le Thi Thu Hoa, *Research on suitable selective mining technology for extracting the ore of type I at the Laocai apatite mine*, International Conference on Advances in Mining and Tunneling. Hanoi, August 20-21, 2008. Publishing House for Science and Technology, 133-140, 2008

Bài báo hội nghị quốc gia

1. 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
2. Trần Đình Bảo, Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Việt, Nguyễn Đình An, Lê Thị Thu Hoa, Vũ Đình Trọng, *Xác định kích thước chiều rộng mặt tầng công tác khi chuyển*

tải đất đá bằng năng lượng nổ mìn trong công tác bịt ngọt núi, Hội nghị toàn quốc Khoa học trái đất và Tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2022), 553-560, 2022

3. Phạm Văn Việt, Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Hòa, Trần Đình Bảo, Lê Thị Thu Hoa, *Đánh giá công nghệ khai thác và đề xuất các giải pháp công nghệ nâng cao hiệu quả khai thác đá ốp lát cho các mỏ đá ốp lát ở Việt Nam*, HNKH toàn quốc về Khoa học Trái đất và Tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2020), , 2020
4. Phạm Văn Việt, Nguyễn Anh Tuấn, Lê Thị Thu Hoa, Lê Thị Hải, *Xác định các thông số nêh hợp lý trong tách đá khối ở Việt Nam*, Hội nghị Khoa học kỹ thuật mỏ toàn quốc lần thứ XXVI "Công nghiệp mỏ thế kỷ 21-Những vấn đề Khoa học, Công nghệ và Môi trường", 212-217, 2018
5. 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, 2012
6. Lê Thị Thu Hoa, Nguyễn Hoàng, Trần Quang Hiếu, Trần Đình Bảo, Lê Thị Minh Hạnh, *Nghiên cứu xây dựng các sơ đồ xúc bằng máy xúc thủy lực gàu ngược đảm bảo khả năng chọn lọc cao khi khai thác các vỉa than mỏng có cấu tạo phức tạp vùng Quảng Ninh*, Hội nghị KHKT mỏ toàn quốc lần thứ 23. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam. Hà Nội - Việt Nam, 223-228, 2012
7. Lê Thị Thu Hoa, *Nghiên cứu xác định tổng chiều dày các lớp đá kẹp cho phép xúc lần khi khai thác các vỉa than phức tạp vùng Cẩm Phả - Quảng Ninh*, Hội nghị KHKT mỏ toàn quốc lần thứ 22. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam. Nha Trang - Việt Nam, 240-242, 2011
8. Lê Thị Thu Hoa, *Nghiên cứu xác định chiều dày tối thiểu của vỉa than cho phép khai thác*, Hội nghị KHKT mỏ lần thứ 19. Trường ĐH Mỏ - Địa chất, 44-48, 2010
9. Lê Thị Thu Hoa, Nguyễn Tiến Hải, *Một số biện pháp nâng cao năng suất của máy xúc trên các mỏ đá Việt Nam*, Hội nghị khoa học kỹ thuật mỏ toàn quốc lần thứ XIII. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam. Hà Nội, 126-129, 2001

Bài báo hội nghị trường

1. 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

2. Lê Thị Thu Hoa, *Xác định chiều dày lớp than, đá kẹp có thể bóc tách bằng máy xúc thủy lực gầu ngược*, Tuyển tập Báo cáo hội nghị khoa học lần thứ 18, Quyển I. Trường Đại học Mỏ - địa chất. Hà Nội, 85-87, 2008
3. Lê Đức Phương, Lê Thị Thu Hoa, *Xác định mức độ xúc chọn lọc hay xúc xô đối với các vỉa than dày có cấu tạo phức tạp để đáp ứng chủng loại than phù hợp với nhu cầu thị trường*, Hội nghị khoa học lần thứ 17. Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hà nội, 97-105, 2006

KHEN THƯỞNG

- 2018 : Kỷ niệm chương vì sự nghiệp giáo dục
- 2010 : Bằng khen của Bộ Giáo dục và Đào tạo
- 2010 : Kỷ niệm chương Vì sự nghiệp xây dựng tổ chức Công đoàn
- 2013 : Bằng khen của Bộ Giáo dục và Đào tạo