

## LÝ LỊCH KHOA HỌC



TS. Lê Ngọc Ninh

Họ và tên      Lê Ngọc Ninh  
Năm sinh      1969  
Email          ninhcucthamdinh@gmail.com  
Địa chỉ liên hệ      Vụ Môi trường, Bộ Tài nguyên và Môi trường, số 10 Tôn Thất Thuyết, phường Mỹ Đình, quận Nam Từ Liêm, Hà Nội

### QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

- 2004 - 2008: Tiến sĩ, Khai thác mỏ, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Việt Nam. Bộ Giáo dục và Đào tạo cấp bằng năm 2009
- 1999 - 2002: Thạc sĩ, Khai thác mỏ, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Việt Nam. Bộ Giáo dục và Đào tạo cấp bằng năm 2003
- 1987 - 1992: Đại học, Khai thác Lộ thiên, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Việt Nam. Trường Đại học Mỏ - Địa chất cấp bằng năm 1992

### QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC

- 1/2022 - nay: Chuyên viên chính, Vụ Môi trường, Bộ Tài nguyên và Môi trường
- 6/2011 - 12/2021: Chuyên viên chính, Tổng cục Môi trường, Bộ Tài nguyên và Môi trường
- 9/2008 - 5/2021: Phó Trưởng phòng Quản lý Khoa học và Hợp tác Quốc tế, Giảng viên chính, Trường Cao đẳng Công nghiệp Phúc Yên

- 1/2002 - 4/2006: Phó Trưởng Khoa Tài nguyên và Môi trường, kiêm Bí thư chi bộ, Trường Trung học Công nghiệp III

- 11/1992 - 12/2001: Giáo viên Tổ Địa chất, Trường Trung học chuyên nghiệp Địa chất
- 10/2010 - nay: Phó Chủ tịch, Hội Kỹ thuật Nổ mìn Việt Nam
- 6/1992 - nay: Thành viên, Hội Khoa học và Công nghệ Mỏ Việt Nam
- 1/2024 - nay: Thành viên, Hội Bảo vệ Môi trường Việt Nam
- 10/2018 - nay: Hội viên, Hội Nhà văn Hà Nội

## SÁCH ĐÃ XUẤT BẢN

1. Nhữ Văn Bách (chủ biên), Lê Văn Quyển, Lê Ngọc Ninh, Nguyễn Đình An, *Công nghệ nổ mìn hiện đại với lỗ khoan đường kính lớn áp dụng cho các mỏ đá vật liệu xây dựng của Việt Nam*, Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, Hà Nội, 2015

## HƯỚNG DẪN LUẬN VĂN THẠC SĨ

1. Chu Thị Thùy Dung , *Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2016*
2. Lê Hữu Tiến , *Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2015*
3. Nguyễn Thị Minh Hải , *Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQGHN, 2015*

## CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHỦ YẾU

- Khai thác mỏ an toàn và thân thiện với môi trường
- Kỹ thuật và công nghệ nổ mìn tiên tiến trong khai thác mỏ lộ thiên
- Bảo vệ môi trường và phát triển bền vững trong khai thác mỏ
- Đánh giá tác động môi trường
- Xử lý môi trường

## ĐỀ TÀI/DỰ ÁN ĐÃ THỰC HIỆN

### Cấp nhà nước

1. Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ khoan - nổ mìn lỗ khoan đường kính lớn áp dụng cho mỏ đá lộ thiên gần gũi khu vực dân cư ở Việt Nam, Mã số ĐT 01.11/ĐMCNKKH, Bộ Công Thương, Thư ký đề tài, Nghiệm thu 2015.

### **Cấp bộ**

1. Nghiên cứu cơ sở khoa học phục vụ công tác đánh giá tác động môi trường của các dự án khai thác và chế biến khoáng sản có chứa phóng xạ, Mã số TNMT.03.45, Bộ Tài nguyên và Môi trường, Chủ nhiệm, Nghiệm thu 2014

2. Ứng dụng giải pháp nổ mìn khai thác mới nhằm nâng cao hiệu quả phá vỡ đất đá, giảm chấn động và ô nhiễm môi trường tại một số mỏ đá trên địa bàn tỉnh Vĩnh Phúc, Mã số 14/MHNRVP-2009, Chủ nhiệm, Nghiệm thu 2009

3. Nghiên cứu các thông số của lượng thuốc nổ có đường kính khác nhau trong cùng lỗ khoan nhằm nâng cao hiệu quả nổ mìn và giảm thiểu những tác động có hại đến môi trường tại một số mỏ đá vôi Việt Nam, Mã số 092.09 RD/HĐ-KHCN, Chủ nhiệm, Nghiệm thu 2009

### **Cấp cơ sở**

1. Kiểm tra đánh giá thực trạng công tác bảo vệ môi trường của hoạt động khai thác titan, Bộ Tài nguyên và Môi trường, Chủ nhiệm, Nghiệm thu 2015

2. Kiểm tra, giám sát môi trường các dự án bau xit Tây nguyên và sắt Thạch Khê năm 2013, Bộ Tài nguyên và Môi trường, Chủ nhiệm, Nghiệm thu 2014

3. Kiểm tra, giám sát môi trường các dự án bau xite Tây nguyên và sắt Thạch Khê năm 2012, Bộ Tài nguyên và Môi trường, Chủ nhiệm, Nghiệm thu 2013

## **BÀI BÁO KHOA HỌC**

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

2. Le Ngoc Ninh, *Research on KABENLIS compound for protecting open pit mining environment*, Proceedings of the International Conference on Advances in Mining and Tunneling, Hanoi - Vietnam, 414-418, 2008

3. Lê Ngọc Ninh, Trần Quang Hiếu, *Giải pháp nổ mìn giảm chấn động, bụi và khí độc hại tại các mỏ đá gần khu dân cư*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 3, 9-11, 2010

4. Lê Ngọc Ninh, *Ứng dụng phương pháp nổ mìn với lượng thuốc nổ có đường kính khác nhau nạp trong cùng lỗ khoan và vật liệu búa KABENLIS*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 2, 10-12, 2007

5. Lê Ngọc Ninh, *Nghiên cứu các thông số của lượng thuốc nổ có đường kính khác nhau nạp trong cùng lỗ khoan nhằm nâng cao hiệu quả nổ mìn ở mỏ lộ thiên*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 5, 28-30, 2006

6. Lê Ngọc Ninh, *Nghiên cứu hợp chất KABENLIS để tăng hiệu quả nổ mìn và bảo vệ môi trường khai thác mỏ*, Tạp chí KHKT Mỏ - Địa chất, số 14(4), 18-22, 2006

7. Lê Ngọc Ninh, *Nghiên cứu phương pháp làm sạch nước moong mỏ than lộ thiên Cọc Sáu bằng hợp chất KABENLIS*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học lần thứ 17 – Quyển 1, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 15-18, 2006

8. Lê Ngọc Ninh, *Nghiên cứu hợp chất KABENLIS để làm sạch nước sông Tô Lịch và các hồ nước bị ô nhiễm nặng*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học kỹ thuật Mỏ toàn quốc lần thứ XVII, Đà Nẵng – Việt Nam, 35-38, 2006

9. Lê Ngọc Ninh, *Nghiên cứu thông số các lượng thuốc nổ khác nhau nạp trong cùng một lỗ mìn nhằm nâng cao hiệu quả phá vỡ đất đá trên các mỏ lộ thiên*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 5, 17-19, 2005

10. Lê Ngọc Ninh, *Sử dụng búa nhằm nâng cao hiệu quả phá vỡ đất đá, đảm bảo an toàn và giảm thiểu những tác động có hại tới môi trường khi khai thác mỏ*, Thông tin khoa học Công nghệ Mỏ, số 8, 18-19, 2003

11. Lê Ngọc Ninh, *Xác định chiều cao hợp lý các cột búa mìn trên mỏ lộ thiên*, Thông tin khoa học Công nghệ Mỏ, số 12, 5-7, 2002

12. Lê Ngọc Ninh, *Trái đất hôm nay và ngày mai*, Thông tin khoa học Công nghệ Mỏ, số 8, 20-22, 2002

13. Nguyễn Phụ Vụ, Lê Ngọc Ninh, *Giảm thiểu tác động tiêu cực do quá trình khai thác cụm mỏ lộ thiên khu vực Đá Mài - Tấn Tài*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 5, 9-11, 2002

## KHEN THƯỞNG

- Giải thưởng sáng tạo khoa học kỹ thuật Quốc gia (VIFOTEC) về công nghệ nổ mìn thân thiện với môi trường (*Nghiên cứu các thông số của lượng thuốc nổ phối hợp trong lỗ khoan lớn và búa mìn nhằm nâng cao hiệu quả nổ mìn và giảm thiểu các tác động có hại đến môi trường tại một số mỏ lộ thiên Việt Nam*), 2009
- Giải nhì cuộc thi sáng tạo khoa học tỉnh Vĩnh Phúc về công nghệ nổ mìn thân thiện với môi trường (*Công nghệ nổ mìn giảm chấn động và bụi cho các mỏ đá hoặc công trình cần phá nổ nằm gần khu vực dân cư hay công trình cần bảo vệ*), 2009

- Giải nhất cuộc thi sáng tạo khoa học tỉnh Vĩnh Phúc về bảo môi trường (*Nghiên cứu và điều chế hợp chất Kabenlis làm nguyên liệu xử lý mùi, màu và giảm thiểu một số chất độc hại có trong một số nguồn nước thải sinh hoạt tại Hà Nội và Vĩnh Phúc nhằm bảo vệ môi trường*), 2007
- Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ
- Bằng khen của Bộ Công Thương (3 lần)
- Bằng khen của tỉnh Vĩnh Phúc (5 lần)
- Kỷ niệm chương 20 năm vì sự nghiệp môi trường, 2012