

LÝ LỊCH KHOA HỌC



TS. Lưu Văn Thực

1. Họ và tên: Lưu Văn Thực			
2. Năm sinh: 14/8/1969		3. Nam/Nữ: Nam	
4. Học hàm: Học vị: Tiến sĩ Khai thác mỏ		Năm được phong học hàm: Năm đạt học vị: 2014	
5. Chức danh nghiên cứu: Nghiên cứu viên Chức vụ: Phó Viện Trưởng			
6. Địa chỉ nhà riêng: 1517-Tòa Park 1 chung cư Times City Park Hill, 458 Minh Khai - Hà Nội			
7. Điện thoại: CQ: 02438645653;		Mobile: 0912358259	
8. Fax: 0438641564		E-mail: thuclothien@gmail.com	
9. Tổ chức - nơi làm việc của cá nhân đăng ký chủ nhiệm/tham gia: Tên tổ chức: Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Viancomin Địa chỉ tổ chức: Số 3, Phan Đình Giót, Phương Liệt, Thanh Xuân, Hà Nội.			
10. Quá trình đào tạo			
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Khai thác mỏ	1993
	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Tài chính	2002
Thạc sỹ	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Khai thác mỏ	2005
Tiến sỹ	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	Khai thác mỏ	2014

11. Quá trình công tác				
Thời gian (Từ năm ... đến năm...)		Vị trí công tác	Tổ chức công tác	Địa chỉ Tổ chức
Từ 1993 đến 2003		Cán bộ nghiên cứu khoa học	Viện Khoa học Công nghệ mỏ - Vinacomin	Số 3 Phan Đình Giót, Phương Liệt, Thanh Xuân, Hà Nội
Từ 2003 đến 2009		Trưởng phòng	Viện Khoa học Công nghệ mỏ - Vinacomin	Số 3 Phan Đình Giót, Phương Liệt, Thanh Xuân, Hà Nội
Từ 2010 đến nay		Phó Viện trưởng	Viện Khoa học Công nghệ mỏ - Vinacomin	Số 3 Phan Đình Giót, Phương Liệt, Thanh Xuân, Hà Nội
12. Các công trình công bố chủ yếu				
TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng công trình)	Năm công bố
1	Xác định chỉ tiêu thuốc nổ trên cơ sở đánh giá chi phí năng lượng của đồng bộ thiết bị trên các mỏ than lộ thiên Việt Nam	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp Mỏ	2013
2	Quan hệ giữa tải trọng ô tô và khả năng chịu tải của nền đất yếu tại các mỏ quặng sắt có điều kiện địa chất phức tạp	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp Mỏ	2013
3	Nghiên cứu lựa chọn giải pháp đảm bảo ổn định cho bờ trụ Nam mỏ than Đèo Nai	Tác giả	Thông tin Khoa học Công nghệ Mỏ	2015
4	Một số giải pháp công nghệ nhằm giảm thiểu ảnh hưởng của khai thác lộ thiên đến khai thác hầm lò đối với các khu vực khai thác than đồng thời lộ thiên – hầm lò	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp Mỏ	2015
5	Một số giải pháp kỹ thuật công nghệ hiện đại hóa ngành khai thác than lộ	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp Mỏ	2017

	thiên nhằm đáp ứng sản lượng theo Quy hoạch phát triển ngành than Việt Nam đến năm 2020, có xét đến triển vọng năm 2030			
6	Các giải pháp công nghệ đổ thải hợp lý đáp ứng yêu cầu bảo vệ môi trường sinh thái đối với các mỏ than khoáng sản Việt Nam	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp Mỏ	2019
7	Kết quả áp dụng thử nghiệm giải pháp bóc đất đá bờ trụ mỏ than Na Dương bằng phương pháp khoan nổ mìn	Đồng tác giả	Tạp chí Công nghiệp Mỏ	2020
8	Các giải pháp xử lý bờ trụ mỏ Na Dương đảm bảo an toàn cho công trình trên bề mặt và khai thác xuống sâu	Đồng tác giả	Tạp chí Công nghiệp Mỏ	2022

13. Số lượng văn bằng bảo hộ quyền sở hữu công nghiệp, thiết kế đã được cấp...
(liên quan đến đề tài, dự án đăng ký - nếu có)

TT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng

14. Số công trình được áp dụng trong thực tiễn
(liên quan đến nhiệm vụ KH&CN đăng ký - nếu có)

TT	Tên công trình	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)
1	Nghiên cứu các giải pháp kỹ thuật và công nghệ khai thác theo hướng hiện đại hoá tại các mỏ than lộ thiên vùng Quảng Ninh	Các mỏ than lộ thiên vùng Cẩm Phả đã đầu tư các thiết bị khai thác có quy mô công suất lớn và sử dụng công nghệ vận tải bằng băng tải tại mỏ Cao Sơn.	2010-2012
2	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp công nghệ cơ giới hóa khai thác và tuyển hợp lý cho các mỏ quặng sắt quy mô nhỏ phía Bắc Việt Nam	Các mỏ quặng sắt như Nà Rụa, Kíp Tước, Tiên bộ đã áp dụng các sơ đồ công nghệ khai thác, tuyển quặng để nâng cao hiệu quả sản xuất	2012-2013
3	Khoan, bơm hút nước thí nghiệm, tháo nước giảm áp	Bờ trụ Nam via 4 mỏ than Na Dương	2010 - 2013

4	<p>lực nước ngầm nhằm ổn định bờ trụ Nam via 4 mỏ than Na Dương</p> <p>Nghiên cứu lựa chọn công nghệ khai thác và tuyển khoáng hợp lý quặng thiếc sa khoáng đáp ứng yêu cầu kinh tế và giảm thiểu ô nhiễm môi trường vùng Quỳ Hợp – Nghệ An</p>	Quy trình khai thác gắn với hoàn thổ để áp dụng tại các mỏ Bản Cò, Châu Cường	2013-2014
5	Nghiên cứu, thiết kế giải pháp xử lý trượt lở đảm bảo an toàn cho bờ trụ Nam mỏ than Đèo Nai	Áp dụng tại bờ trụ Nam mỏ than Đèo Nai	2016-2017
6	Nghiên cứu độ ổn định, lựa chọn thông số, trình tự đổ thải, các giải pháp thoát nước và các công trình bảo vệ phù hợp với tình hình biến đổi khí hậu tại các bãi thải mỏ than lộ thiên thuộc TKV	Các mỏ than lộ thiên thuộc Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam	2016-2017
7	Quan trắc dịch động bờ trụ Nam via 4 mỏ than Na Dương Tổng Công ty Công nghiệp Mỏ Việt Bắc-TKV	Quan trắc dịch động	2012 - 2017
8	Nghiên cứu các dạng trượt lở và khoảng cách ảnh hưởng của bãi thải khi có tác động của dòng nước mặt của dòng nước mặt	Tính toán thử nghiệm xác định khoảng cách ảnh hưởng khi có tác động của dòng nước mặt cho bãi thải Đông Cao Sơn	2018
9	Nghiên cứu công nghệ đổ thải phù hợp tại các khu vực kết thúc khai thác lộ thiên	Tính toán thử nghiệm công nghệ, các thông số đổ thải tại Bãi thải trong mỏ than Núi Béo	2020-2021
10	Nghiên cứu phương án đóng cửa mỏ phù hợp cho các mỏ than lộ thiên vùng Hòn Gai thuộc TKV	Áp dụng phương án tại các mỏ than lộ thiên vùng Hòn Gai	2021-2023
11	Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ mỏ mìn tại khu vực đất đá ngầm nước cho các mỏ than lộ thiên vùng Quảng Ninh	Áp dụng thử nghiệm công nghệ nổ mìn trong khu vực đất đá ngầm nước tại mỏ than Cao Sơn	2021-2023

15. Các đề tài/đề án, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì hoặc tham gia <i>(trong 5 năm gần đây thuộc lĩnh vực nghiên cứu của đề tài/đề án, dự án đăng ký - nếu có)</i>			
Tên đề tài/đề án, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì hoặc tham gia	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)
Đề tài cấp quốc gia: Nghiên cứu các giải pháp kỹ thuật và công nghệ khai thác theo hướng hiện đại hoá tại các mỏ than lộ thiên vùng Quảng Ninh	2010-2013	Đề án Đổi mới và hiện đại hoá công nghệ trong ngành công nghiệp khai khoáng đến năm 2015, tầm nhìn đến năm 2025	Đã nghiệm thu
Đề tài cấp quốc gia: Nghiên cứu đề xuất các giải pháp công nghệ cơ giới hóa khai thác và tuyển hợp lý cho các mỏ quặng sắt quy mô nhỏ phía Bắc Việt Nam	2012-2013	Đề án Đổi mới và hiện đại hoá công nghệ trong ngành công nghiệp khai khoáng đến năm 2015, tầm nhìn đến năm 2025	Đã nghiệm thu
Đề tài cấp quốc gia: Nghiên cứu lựa chọn công nghệ khai thác và tuyển khoáng hợp lý quặng thiếc sa khoáng đáp ứng yêu cầu kinh tế và giảm thiểu ô nhiễm môi trường vùng Quỳ Hợp - Nghệ An	2013-2014	Đề án Đổi mới và hiện đại hoá công nghệ trong ngành công nghiệp khai khoáng đến năm 2015, tầm nhìn đến năm 2025	Đã nghiệm thu
Đề tài cấp TKV: Nghiên cứu, thiết kế giải pháp xử lý trượt lở đảm bảo an toàn cho bờ trụ Nam mỏ than Đèo Nai	2013-2014		Đã nghiệm thu
Đề tài cấp Bộ Công Thương: Lựa chọn các giải pháp công nghệ đổ thải hợp lý đối với các khu vực nền có cấu trúc địa chất yếu ở các mỏ khai thác than – khoáng sản lộ thiên	2013		Đã nghiệm thu

Nhiệm vụ cấp Bộ Công Thương: Triển khai áp dụng thí điểm hệ thống quản lý an toàn, quản lý rủi ro và kế hoạch ứng cứu khẩn cấp trong doanh nghiệp khai thác than lộ thiên theo quy định tại Thông tư số 43/2010/TT-BCT của Bộ Công Thương	2015		Đã nghiệm thu
Đề tài cấp TKV: Nghiên cứu độ ổn định, lựa chọn thông số, trình tự đổ thải, các giải pháp thoát nước và các công trình bảo vệ phù hợp với tình hình biến đổi khí hậu tại các bãi thải mỏ than lộ thiên thuộc TKV	2015-2016		Đã nghiệm thu
Đề tài cấp Bộ Công Thương: Nghiên cứu công nghệ bóc đất đá hợp lý đối với các bờ trụ mỏ than lộ thiên bị trượt lở đảm bảo an toàn cho các công trình trên mặt.	2016-2017		Đã nghiệm thu
Nhiệm vụ cấp Bộ Công Thương: Nghiên cứu khả năng áp dụng công nghệ vận tải đất đá bằng băng tải dốc với hệ thống băng nén ép cho các mỏ than lộ thiên Việt Nam	2016-2017		Đã nghiệm thu
Đề tài cấp TKV: Nghiên cứu mức độ đập vỡ đất đá hợp lý cho mỏ than Cao Sơn	2016-2017		Đã nghiệm thu
Nhiệm vụ cấp Bộ Công Thương: Nghiên cứu các dạng trượt lở và khoảng cách ảnh hưởng của bãi thải khi có tác động của dòng nước mặt	2018-2019		Đã nghiệm thu

Đề tài cấp TKV: Nghiên cứu công nghệ đổ thải phù hợp tại các khu vực kết thúc khai thác lộ thiên	2019-2020		Đã nghiệm thu
Nghiên cứu giải pháp công nghệ phù hợp khi khai thác các tầng sâu ở các mỏ than lộ thiên Việt Nam	2019-2020	Khoa học và công nghệ trọng điểm cấp Quốc gia phục vụ đổi mới, hiện đại hóa công nghệ khai thác và chế biến khoáng sản đến năm 2025	Đã nghiệm thu
Dự án SXTN: Hoàn thiện các giải pháp công nghệ xử lý bờ trụ mỏ than Na Dương đảm bảo an toàn cho các công trình trên bề mặt và khai thác xuống sâu	2019-2022	Khoa học và công nghệ trọng điểm cấp Quốc gia phục vụ đổi mới, hiện đại hóa công nghệ khai thác và chế biến khoáng sản đến năm 2025	Đã nghiệm thu
Đề tài cấp TKV: Nghiên cứu phương án đóng cửa mỏ phù hợp cho các mỏ than lộ thiên vùng Hòn Gai thuộc TKV	2020-2022	Cơ giới hóa và hiện đại hóa các mỏ than và khoáng sản	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ nổ mìn tại khu vực đất đá ngầm nước cho các mỏ than lộ thiên vùng Quảng Ninh	2021-2023	Khoa học và công nghệ trọng điểm cấp Quốc gia phục vụ đổi mới, hiện đại hóa công nghệ khai thác và chế biến khoáng sản đến năm 2025	Đã nghiệm thu