Mẫu số 03

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên tham gia các Hội đồng Giáo sư)

1. Thông tin chung

- Họ và tên: **VÕ TRỌNG HÙNG.**
- Năm sinh: 1956
- Giới tính: Nam X Nữ ☐
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng):

Tiến sỹ, 1989, Liên Xô

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó Giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Giáo sư, 2007, Hội đồng Giáo sư Nhà nước, Trường Đại học Mỏ - Địa chất
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Ngành Mỏ; chuyên ngành "Xây dựng Công trình ngầm và Mỏ"
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Chủ tịch Hội đồng Khoa học và Đào tạo Khoa Xây dựng, Trường Đại học Mỏ-Địa chất - Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng khoa, Trường phòng

Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): Từ 2008 đến nay, Hội đồng Giáo sư Cơ sở, Trường Đại học Mỏ-Địa chất

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

Từ 2008 liên tục đến nay, Hội đồng Giáo sư liên ngành Khoa học Trái đất-Mỏ

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):……..

2. Thành tích hoạt động đào tạo nghiên cứu *(thuộc chuyên ngành đang hoạt động)*

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên: **4** sách chuyên khảo; **1** giáo trình.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất *(tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn).*

1. **Võ Trọng Hùng**. *Bảo vệ môi trường trong xây dựng công trình ngầm và mỏ*. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ. Hà Nội. 2013. 560 trang. Sách chuyên khảo.

2. **Võ Trọng Hùng**. *Thiết kế quy hoạch, cấu tạo công trình ngầm*. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ. Hà Nội. 2017. 636 trang. Sách chuyên khảo.

2.2 Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

a) Tổng số đã công bố: **66** bài báo tạp chí trong nước; **2** bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong **05** năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất *(tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có).*

- Tạp chí trong nước:

1. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định khoảng cách hợp lý giữa các lỗ mìn cạnh nhau dạng lưới hình chữ nhật trên gương thi công công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 1. Năm 2015. Trang 2÷8.

2. **Võ Trọng Hùng**. *Công trình ngầm, không gian ngầm và tương lai của đô thị*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 3. Năm 2015. Trang 4÷8.

3. **Võ Trọng Hùng**. *Thiết kế quy hoạch, cấu tạo công trình ngầm - Một số yêu cầu, khó khăn, điều kiện và quy trình thiết kế cơ bản*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 5. Năm 2015. Trang 1÷6.

4. **Võ Trọng Hùng**. *Một số bài toán cơ bản thiết kế quy hoạch, cấu tạo công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 6. Năm 2015. Trang 1÷9.

5. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu hoàn thiện phương pháp xác định chiều sâu lỗ mìn khi thi công đường hầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4. Năm 2016. Trang 5÷8.

6. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xây dựng các công thức xác định chiều sâu lỗ mìn khi thi công đường hầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 5. Năm 2016. Trang 6÷13

7. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xây dựng phương pháp lý thuyết tổng quát xác định chiều sâu lỗ mìn khi thi công công trình*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 1. Năm 2017. Trang 8÷13

8. **Võ Trọng Hùng**. *Không gian đô thị, không gian ngầm và phương pháp phân loại công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2. Năm 2017. Trang 6÷11

9. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xây dựng cơ sở lý thuyết xác định chiều sâu lỗ mìn thi công công trình ngầm khi chọn trước tốc độ tiến gương*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4. Năm 2017. Trang 23-30, 38.

10. **Võ Trọng Hùng**, Đặng Văn Kiên. *Một hướng nghiên cứu mới về sự ảnh hưởng của chấn động nổ mìn thi công đường hầm đến kết cấu chống đường hầm lân cận*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4. Năm 2017. Trang 78-84.

11. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xây dựng thuật toán xác định chiều sâu lỗ mìn thi công công trình ngầm khi chọn trước tốc độ tiến gương*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 5. Năm 2017. Trang 22-30.

12. **Võ Trọng Hùng**, Đặng Văn Kiên. *Nghiên cứu đề xuất phương pháp đánh giá mức độ chấn động nổ mìn thi công đường hầm mới đến trạng thái của đường hầm cũ lân cận*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2. Năm 2018. Trang 1-7, 16.

13. **Võ Trọng Hùng**, Đặng Văn Kiên. *Nghiên cứu sử dụng chỉ số "RMR" để đánh giá chấn động do nổ mìn đào hầm đến kết cấu công trình ngầm lân cận thông qua vận tốc dao động phần tử đỉnh "PPV"*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 3. Năm 2018. Trang 1-9.

14. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp công nghệ, kỹ thuật, tổ chức hợp lý thi công công trình ngầm khi chọn trước tốc độ tiến gương***.** Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 3. Năm 2018. Trang 54-61.

15. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu hoàn thiện phương pháp xác định "lượng thuốc nổ đơn vị" khi thi công giếng đứng*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4. Năm 2018. Trang 6-23, 44.

16. **Võ Trọng Hùng**, Đặng Văn Kiên. *Nghiên cứu xây dựng mối quan hệ giữa vận tốc "PPV" và các yếu tố ảnh hưởng do chấn động nổ mìn đào hầm đến kết cấu đường hầm lân cận*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 5. 2018. Tr. 128-133. Số 5. 2018. Tr.128-133.

17. **Võ Trọng Hùng**, Đặng Văn Kiên, Đỗ Ngọc Anh, Nguyễn Duyên Phong, Khuất Mạnh Thắng. *Nghiên cứu sự ảnh hưởng của bãi thải bề mặt mỏ đến trạng thái làm việc của vỏ chống giếng đứng tại các mỏ hầm lò Việt Nam*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 6. 2018. Tr. 31-37.

18. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định chiều cao vùng phá hủy, sụt lở và áp lực tác dụng lên công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 6. 2018. Tr.1-6.

19. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định áp lực ngầm tác dụng lên công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 1. Năm 2019. Trang 54-61.

20. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu dự báo mức độ ổn định, tải trọng tác dụng lên kết cấu chống giữ công trình ngầm từ các giá trị chuyển dịch khối đá trên biên*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2. Năm 2019. Trang 18-25.

21. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu hoàn thiện phương pháp xác định "lượng thuốc nổ đơn vị" khi thi công công trình ngầm nằm ngang và nằm nghiêng*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 3. Năm 2019. Trang 41-48.

22. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu dự báo tải trọng tác dụng lên công trình ngầm tàu điện ngầm đào trong môi trường đất tại Việt Nam*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4. Năm 2019. Trang 24-28.

23. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định số lượng, thành phần máy, thiết bị thi công chính khi chọn trước tốc độ tiến gương công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 5. Năm 2019. Trang 22-29.

24. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định áp lực ngầm tác dụng lên công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 1. Năm 2020. Trang 23-35.

- Tạp chí quốc tế:

1. Dang V.K., Dias D., Do N.A., **Vo T.H.** (2018), *Impact of Blasting at Tunnel Face on an Existing Adjacent Tunnel*. International Journal of GEOMATE, July, 2018 Vol.15, Issue 47, pp.22-31 Geotec., Const. Mat. & Env., ISSN: 2186-2982 (Print), 2186-2990 (Online), Japan DOI:https://doi.org/10.21660/2018.47.04640.

2. Dianchun Du, Daniel Dias, Do Ngoc Anh, **Vo Trong Hung**, *U-shaped tunnel lining design using the Hyperstatic Reaction Method*. Influence of the invert, Soils and Foundations, 22, 2020.

- Hội nghị quốc tế:

1. Van Kien Dang, **Trong Hung Vo**, Ngoc Anh Do (2016), *The estimation of the vibration effects caused by tunnel blasts: a case study in croix-rousse tunnel*, Proceedings of the international conferences on earth sciences and sustainable geo-resources development (ESASGD). Hanoi, Vietnam, ISBN: 978-604-76-1171-3, pp: 339-346.

2.3. Các nhiệm vụ khoa khoa học và công nghệ *(chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)*

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: **0** cấp Nhà nước; **2** cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất *(tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài):……..*

2.4. Công trình khoa học khác *(nếu có)*

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: …….. sáng chế, giải pháp hữu ích.
- Tổng số có: …….. tác phẩm nghệ thuật.
- Tổng số có: …….. thành tích huấn luyện, thi đấu.

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 05 năm trở lại đây *(tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp):*……

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình *(Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu…; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn…):*

a. Tạp chí trong nước:

1. **Võ Trọng Hùng**. *Xác định kích thước vùng gia cường xung quanh tuynen tại những sơ đồ thi công khác nhau*. Tạp chí Địa Kỹ thuật. Số 1 năm 1997.

2. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu quy luật biến đổi cảnh quan môi trường Hồng Gai - Cẩm Phả do khai thác tài nguyên khoáng sản*. Tạp chí Công nghiệp mỏ. Số 4 năm 1997.

3. **Võ Trọng Hùng**. *Vì neo - Nguyên lý làm việc và các phương pháp tính toán ảnh hưởng của khe nứt tới kích thước vùng phá huỷ xung quanh đường lò*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2 năm 1996.

4. **Võ Trọng Hùng**. *Vị trí tương hỗ giữa các hàng lỗ khoan và kích thước vùng gia cường xung quanh công trình*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ số 1 năm 1997.

5. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định các thông số vành đế đỡ cho các công trình ngầm nằm nghiêng*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2 năm 1998.

6. **Võ Trọng Hùng**, Lê Định Tân. *Xác định lượng thuốc nổ phá đảm bảo an toàn cho các đường hầm thuỷ công lân cận*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 1 năm 1999.

7. **Võ Trọng Hùng**, Nguyễn Văn Quyền. *Phụ gia dùng cho bê tông phun*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2/2000. Tr. 15-18.

8. **Võ Trọng Hùng**, Nguyễn Văn Quyền. *Nghiên cứu khả năng áp dụng vỏ chống bê tông phun trong những đường lò có nước*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4 năm 1999.

9. **Võ Trọng Hùng**, Nguyễn Văn Quyền. *Về sự ảnh hưởng của chất phụ gia và chủng loại xi măng tới độ bền bê tông phun trong công nghệ phun ướt*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2/2002. Tr. 10-11, 27.

10. **Võ Trọng Hùng**, Nguyễn Văn Quyền. *Mối quan hệ giữa độ bền và các thông số thành phần cấp phối bê tông phun trong công nghệ phun ướt*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 3/2002 Tr.3-4.

11. **Võ Trọng Hùng**, Nguyễn Văn Quyền. *Nghiên cứu xây dựng quỹ đạo chuyển dịch vòi phun hợp lý để giảm lượng rơi bê tông*. Tạp chí "Công nghiệp mỏ". Số 5 năm 2002. Tr. 9-12.

12. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định chiều cao hợp lý cho đoạn hầm nối giếng đứng với sân giếng*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 3 năm 2001. Tr. 6-8.

13. **Võ Trọng Hùng**. *Hoàn thiện chỉ tiêu "lượng thuốc nổ đơn vị" khi thi công lò bằng*. Tạp chí Công nghiệp mỏ. Số 1-2001. Tr 16-19.

14. **Võ Trọng Hùng**. *Xác định kích thước tiết diện ngang đường lò hình vòm một tâm-tường thẳng đứng*. Tạp chí "Công nghiệp Mỏ". Số 1 năm 2004.

15. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định chiều sâu lỗ mìn khi sử dụng công nghệ phun bê tông-lưới thép và vì neo*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 6 năm 2003. Tr.6-8.

16. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định kích thước tiết diện ngang đường lò hình vòm ba tâm-tường Nghiên cứu xác định kích thước mặt cắt ngang đường hầm hình vòm ba tâm-tường thẳng đứng sử dụng tầu điện ắc quy*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4 năm 2004. Tr. 27-30, 38.

17. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định kích thước mặt cắt ngang đường hầm hình vòm ba tâm-tường thẳng đứng sử dụng tầu điện cần vẹt và băng tải*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 5 năm 2004. Trang 6-9.

18. **Võ Trọng Hùng**. *Xác định kích thước mặt cắt ngang đường lò có vòm hình eliv thấp-tường thẳng đứng sử dụng tàu điện ắc-quy*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2 năm 2006. Tr. 7-9.

19. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định chiều sâu lỗ mìn hợp lý khi sử dụng các loại kết cấu chống giữ dạng khung với bước chống không thay đổi*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 5-2006. Trang 29-31.

20. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định các thông số khoan nổ mìn trong phương pháp tạo rạch hình nêm cho công trình ngầm tiết diện lớn*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2. Năm 2007. Tr. 5-8, 4.

21. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định các thông số cho các lỗ mìn tạo rạch hình rẻ quạt khi thi công đường hầm tiết diện lớn*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4. Năm 2007. Tr.31-34.

22. **Võ Trọng Hùng**. *Ảnh hưởng của công tác khoan nổ mìn đến sự hình thành vùng phá huỷ xung quanh công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 1. Năm 2010. Tr. 5-8, 4.

23. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu sự tác động của sóng nổ mìn đến kết cấu chống giữ công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 6. Năm 2010. Tr. 1-4.

24. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu đề xuất các điều kiện và phương pháp hợp lý để tính toán lựa chọn các thiết bị thi công đường hầm tiết diện lớn*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 1. Năm 2011. Tr. 12-15.

25. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu hoàn thiện một số vấn đề thiết kế quy hoạch mặt cắt ngang sử dụng giếng đứng*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2. Năm 2011. Tr. 3-6.

26. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định chiều sâu lỗ mìn hợp lý trong công nghệ thi công giếng đứng có sử dụng các vòng chống tạm thời*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 3. Năm 2011. Tr.18-25.

27. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định chiều sâu lỗ mìn hợp lý trong công nghệ thi công giếng đứng sử dụng tổ hợp vì neo-lưới thép-bê tông phun*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4. Năm 2011. Tr.1-5.

28. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu đề xuất phương pháp hợp lý lựa chọn các thiết bị xây dựng trong các sơ đồ song song thi công giếng đứng*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 5. Năm 2011. Tr. 7-10, 21.

29. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định chiều dày trụ đất đá bảo vệ khu vực gương thi công đường hầm chịu sự tác dụng của áp lực nước ngầm cao áp*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 1. Năm 2012. Tr. 5-9.

30. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu sự tác dụng của đá văng sau khi nổ mìn lên kết cấu chống giữ, máy móc-thiết bị gần gương thi công đường hầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2. Năm 2012. Tr. 3-7.

31. **Võ Trọng Hùng**. *Một số vấn đề về cơ học công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 1. Năm 2013. Tr. 2-7.

32. **Võ Trọng Hùng**. *Sự cố và tai nạn trong quá trình xây dựng và sử dụng công trình ngầm*. Tạp chí Công nhiệp Mỏ. Số 2. Năm 2013. Trang 1-5.

33. **Võ Trọng Hùng**. *Bảo vệ môi trường khi thi công công trình ngầm bằng phương pháp lộ thiên và phương pháp khiên đào*. Tạp chí Công nhiệp Mỏ. Số 1. Năm 2014. Trang 2-6.

34. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu hoàn thiện phương pháp quy hoạch vị trí cửa đường hầm*. Tạp chí Công nhiệp Mỏ. Số 2. Năm 2014. Trang 1-6.

35. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định hình dạng mặt cắt ngang hợp lý cho công trình ngầm*. Tạp chí Công nhiệp Mỏ. Số 4. Năm 2014. Trang 1-6.

36. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định lượng thuốc nổ đơn vị khi thi công công trình ngầm*. Tạp chí Công nhiệp Mỏ. Số 5. Năm 2014. Trang 11-13.

37. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định số lượng và phương pháp bố trí các lỗ mìn hợp lý trên gương thi công công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 6. Năm 2014. Trang 1÷6; 25.

38. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định khoảng cách hợp lý giữa các lỗ mìn cạnh nhau dạng lưới hình chữ nhật trên gương thi công công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 1. Năm 2015. Trang 2÷8.

39. **Võ Trọng Hùng**. *Công trình ngầm, không gian ngầm và tương lai của đô thị*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 3. Năm 2015. Trang 4÷8.

40. **Võ Trọng Hùng**. *Thiết kế quy hoạch, cấu tạo công trình ngầm - Một số yêu cầu, khó khăn, điều kiện và quy trình thiết kế cơ bản*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 5. Năm 2015. Trang 1÷6.

41. **Võ Trọng Hùng**. *Một số bài toán cơ bản thiết kế quy hoạch, cấu tạo công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 6. Năm 2015. Trang 1÷9.

42. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu hoàn thiện phương pháp xác định chiều sâu lỗ mìn khi thi công đường hầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4. Năm 2016. Trang 5÷8.

43. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xây dựng các công thức xác định chiều sâu lỗ mìn khi thi công đường hầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 5. Năm 2016. Trang 6÷13

44. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xây dựng phương pháp lý thuyết tổng quát xác định chiều sâu lỗ mìn khi thi công công trình*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 1. Năm 2017. Trang 8÷13

45. **Võ Trọng Hùng**. *Không gian đô thị, không gian ngầm và phương pháp phân loại công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2. Năm 2017. Trang 6÷11

46. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xây dựng cơ sở lý thuyết xác định chiều sâu lỗ mìn thi công công trình ngầm khi chọn trước tốc độ tiến gương*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4. Năm 2017. Trang 23-30, 38.

47. **Võ Trọng Hùng**, Đặng Văn Kiên. *Một hướng nghiên cứu mới về sự ảnh hưởng của chấn động nổ mìn thi công đường hầm đến kết cấu chống đường hầm lân cận*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4. Năm 2017. Trang 78-84.

48. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xây dựng thuật toán xác định chiều sâu lỗ mìn thi công công trình ngầm khi chọn trước tốc độ tiến gương*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 5. Năm 2017. Trang 22-30.

49. **Võ Trọng Hùng**, Đặng Văn Kiên. *Nghiên cứu đề xuất phương pháp đánh giá mức độ chấn động nổ mìn thi công đường hầm mới đến trạng thái của đường hầm cũ lân cận*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2. Năm 2018. Trang 1-7, 16.

50. **Võ Trọng Hùng**, Đặng Văn Kiên. *Nghiên cứu sử dụng chỉ số "RMR" để đánh giá chấn động do nổ mìn đào hầm đến kết cấu công trình ngầm lân cận thông qua vận tốc dao động phần tử đỉnh "PPV"*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 3. Năm 2018. Trang 1-9.

51. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp công nghệ, kỹ thuật, tổ chức hợp lý thi công công trình ngầm khi chọn trước tốc độ tiến gương***.** Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 3. Năm 2018. Trang 54-61.

52. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu hoàn thiện phương pháp xác định "lượng thuốc nổ đơn vị" khi thi công giếng đứng*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4. Năm 2018. Trang 6-23.

53. **Võ Trọng Hùng**, Đặng Văn Kiên. *Nghiên cứu xây dựng mối quan hệ giữa vận tốc "PPV" và các yếu tố ảnh hưởng do chấn động nổ mìn đào hầm đến kết cấu đường hầm lân cận*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 5. 2018. Tr. 128-133. Số 5. 2018. Tr.128-133.

54. **Võ Trọng Hùng**, Đặng Văn Kiên, Đỗ Ngọc Anh, Nguyễn Duyên Phong, Khuất Mạnh Thắng. *Nghiên cứu sự ảnh hưởng của bãi thải bề mặt mỏ đến trạng thái làm việc của vỏ chống giếng đứng tại các mỏ hầm lò Việt Nam*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 6. 2018. Tr. 31-37.

55. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định chiều cao vùng phá hủy, sụt lở và áp lực tác dụng lên công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 6. 2018. Tr.1-6.

56. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định áp lực ngầm tác dụng lên công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 1. Năm 2019. Trang 54-61.

57. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu dự báo mức độ ổn định, tải trọng tác dụng lên kết cấu chống giữ công trình ngầm từ các giá trị chuyển dịch khối đá trên biên*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 2. Năm 2019. Trang 18-25.

58. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu hoàn thiện phương pháp xác định "lượng thuốc nổ đơn vị" khi thi công công trình ngầm nằm ngang và nằm nghiêng*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 3. Năm 2019. Trang 41-48.

59. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu dự báo tải trọng tác dụng lên công trình ngầm tàu điện ngầm đào trong môi trường đất tại Việt Nam*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 4. Năm 2019. Trang 24-28.

60. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định số lượng, thành phần máy, thiết bị thi công chính khi chọn trước tốc độ tiến gương công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 5. Năm 2019. Trang 22-29.

61. **Võ Trọng Hùng**. *Nghiên cứu xác định áp lực ngầm tác dụng lên công trình ngầm*. Tạp chí Công nghiệp Mỏ. Số 1. Năm 2020. Trang 23-35.

b. Tạp chí quốc tế:

1. Dang V.K., Dias D., Do N.A., **Vo T.H.** (2018), *Impact of Blasting at Tunnel Face on an Existing Adjacent Tunnel*. International Journal of GEOMATE, July, 2018 Vol.15, Issue 47, pp.22-31 Geotec., Const. Mat. & Env., ISSN: 2186-2982 (Print), 2186-2990 (Online), Japan DOI:https://doi.org/10.21660/2018.47.04640.

2. Dianchun Du, Daniel Dias, Do Ngoc Anh, **Vo Trong Hung**, *U-shaped tunnel lining design using the Hyperstatic Reaction Method.* Influence of the invert, Soils and Foundations, 22, 2020.

c. Hội nghị quốc tế:

1. **Vo Trong Hung**, *Some results of perfecting blasting parameters for tunnelling. Perfecting technology spraying concrete in tunneling*. International conference "Advanses in mining and underground construction". Hanoi, Vietnam, 5- 2008.

2. **Vo Trong Hung**, Nguyen Van Quyen, Dao Van Canh, Nguyen Phuc Nhan. *Perfecting technology spraying concrete in tunneling*. International conference "Advanses in mining and underground construction". Hanoi, Vietnam, 5- 2008.

3. **Vo Trong Hung**. *Some study results for protecting environment in tunnelling and mining*. International Conference "Advanses in mining and underground construction". Vung Tau, Vietnam.,9-2014.

4. Van Kien Dang, **Trong Hung Vo**, Ngoc Anh Do (2016), *The estimation of the vibration effects caused by tunnel blasts: a case study in croix-rousse tunnel*, Proceedings of the international conferences on earth sciences and sustainable geo-resources development (ESASGD). Hanoi, Vietnam, ISBN: 978-604-76-1171-3, pp: 339-346.

d. Sách, giáo trình:

1. **Võ Trọng Hùng**, Nguyễn Văn Đước. *Công nghệ xây dựng công trình ngầm và hầm trạm trong mỏ*. Nhà xuất bản Giao thông Vận tải. 1997. Sách giáo trình đại học.

2. **Võ Trọng Hùng**, Phùng Mạnh Đắc. *Cơ học đá ứng dụng trong xây dựng công trình ngầm và khai thác mỏ*. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật. Hà Nội. 2005. 460 trang. Sách chuyên khảo.

3. **Võ Trọng Hùng**. *Thi công giếng đứng*. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ. Hà Nội. 2012. 528 trang. Sách chuyên khảo.

4. **Võ Trọng Hùng**. *Bảo vệ môi trường trong xây dựng công trình ngầm và mỏ*. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ. Hà Nội. 2013. 560 trang. Sách chuyên khảo.

5. **Võ Trọng Hùng**. *Thiết kế quy hoạch, cấu tạo công trình ngầm*. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ. Hà Nội. 2017. 636 trang. Sách chuyên khảo.

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước *(nếu có):……..*

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn *(nếu có):…….……..*

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: tiếng Nga, tiếng Anh
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Thành thạo

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 26 tháng 04 năm 2020

NGƯỜI KHAI

Võ Trọng Hùng