

LÝ LỊCH KHOA HỌC



PGS.TS. Trần Tuấn Minh

Họ và tên	Trần Tuấn Minh
Đơn vị	Khoa Xây dựng, Bộ môn Xây dựng công trình ngầm và mỏ
Chức vụ	Cán bộ giảng dạy, Phó Trưởng khoa
Giới tính	Nam
Email	tuanminhhung@yahoo.com , trantuanminh@humg.edu.vn
Địa chỉ liên hệ (qua Bưu điện)	P510 - Nhà C12 Tầng, Trường Đại học Mỏ - Địa chất 18 Phố Viên, P. Đức Thắng, Q. Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội

QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

- 2009 - 2013: Tiến sĩ, Xây dựng Công trình ngầm và Mỏ, Trường đại học mỏ quốc gia Matxcova, Liên bang Nga,
- 2005 - 2008: Thạc sĩ kỹ thuật, Xây dựng Công trình ngầm, Mỏ và công trình đặc biệt, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Việt Nam,
- 1999 - 2004: kỹ sư, Xây dựng Công trình ngầm và Mỏ, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Việt Nam.

QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC

- 15/6/2004 - 31/12/2004: Nghiên cứu viên, Viện khoa học công nghệ mỏ - Vinacomin, số 3 Phan đình Giót - Thanh Xuân - Hà Nội
- 1/1/2005 - 23/12/2009: Giảng viên, Trường đại học Mỏ-địa chất-Hà Nội, đông ngạc-Từ Liêm-Hà Nội.
- 24/12/2009 - 22/12/2013: Nghiên cứu sinh, Trường đại học mỏ quốc gia Matxcova-Liên bang Nga, адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинский проспект, д. 6
- 23/12/2013 - 2019: Giảng viên, Trường đại học Mỏ-địa chất-Hà Nội, Số 18 - Phố Viên - Bắc Từ Liêm - Hà Nội
- 4/2020 - 6/2021: Giảng viên cao cấp, Bộ môn Xây dựng công trình ngầm và mỏ, khoa Xây dựng, Trường Đại học Mỏ-Địa chất.

- 6/2021 - Nay: Giảng viên cao cấp, Phó Trưởng khoa Xây dựng, Trường Đại học Mỏ-Địa chất

MÔN HỌC GIẢNG DẠY

1. *Các phương pháp cơ học hiện đại và vấn đề thiết kế, tính toán kết cấu chống giữ công trình ngầm*, Tiến sĩ
2. *Ứng dụng các phương pháp số trong tính toán thiết kế công trình ngầm*, Cao học
3. *Quản lý dự án trong xây dựng công trình ngầm*, Cao học
4. *Cơ sở thiết kế cấu tạo công trình ngầm*, Đại học
5. *Cấu tạo và công nghệ chống giữ công trình ngầm*, Đại học
6. *Kết cấu bê tông cốt thép ứng suất trước*, Đại học
7. *Tin học ứng dụng trong xây dựng công trình ngầm*, Đại học
8. *Cơ học công trình ngầm và tính toán kết cấu chống giữ*, Cao học
9. *Quy hoạch không gian ngầm thành phố*, Đại học
10. *Sửa chữa, cải tạo khôi phục công trình ngầm*, Đại học
11. *Phương pháp tính toán kết cấu chống giữ công trình ngầm*, Đại học
12. *Cơ học đá và khối đá*, Đại học

SÁCH ĐÃ XUẤT BẢN

Giáo trình

1. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Huy Hiệp, *Giáo trình sửa chữa, cải tạo khôi phục công trình ngầm*, NXB Xây dựng, 2019
2. Trần Tuấn Minh, *Giáo trình Ứng dụng các phương pháp số trong tính toán thiết kế công trình ngầm*, Trường Đại học Mỏ-Địa chất, 203 trang, 2018
3. Trần Tuấn Minh, *Giáo trình Quản lý dự án trong xây dựng công trình ngầm*, Trường Đại học Mỏ-Địa chất, 145 trang, 2018
4. Trần Tuấn Minh, *Giáo trình Các phương pháp cơ học hiện đại và vấn đề thiết kế, tính toán kết cấu chống giữ công trình ngầm*, Trường Đại học Mỏ-Địa chất, 242trang, 2017
5. Trần Tuấn Minh, *Giáo trình Quy hoạch không gian ngầm thành phố*, NXB Xây dựng, 181trang, 2017
6. TS. Trần Tuấn Minh, *Giáo trình cơ học đá và khối đá*, NXB Xây dựng, 418trang, 2016
7. TS. Trần Tuấn Minh, *Tin học ứng dụng trong xây dựng công trình ngầm và mỏ*, NXB Xây dựng, 186trang, 2014
8. TS. Trần Tuấn Minh, *Giáo trình Cơ sở thiết kế cấu tạo công trình ngầm*, NXB Xây dựng, 171trang, 2014
9. Trần Tuấn Minh, *Giáo trình Cơ học công trình ngầm và tính toán kết cấu chống giữ*, Trường đại học Mỏ-Địa chất - Hà Nội. 181trang, 2013

Sách tham khảo

1. Trần Tuấn Minh (chủ biên), Đỗ Quang Tuấn, Nguyễn Quang Huy, Nguyễn Viết Định, Phạm Quang Nam, *Phương pháp tính toán kết cấu chống giữ công trình ngầm*, NXB Bách Khoa Hà Nội, 597 trang, 2018
2. Trần Tuấn Minh (chủ biên), Nguyễn Duyên Phong, Nguyễn Viết Định, *Kỹ thuật và công nghệ xây dựng công trình ngầm trong mỏ*, NXB Xây dựng, 480trang, 2016
3. Trần Tuấn Minh, *Xây dựng hệ thống tàu điện ngầm đô thị*, NXB Xây dựng, 288 trang, 2015
4. TS. Trần Tuấn Minh, *Cơ học và tính toán kết cấu chống giữ công trình ngầm, tập 2*, NXB Xây dựng, 372 trang, 2014
5. TS. Trần Tuấn Minh, *Cơ học và tính toán kết cấu chống giữ công trình ngầm, tập 1*, NXB Xây dựng, 348 trang, 2014

Sách chuyên khảo

1. Trần Tuấn Minh, *Tính toán kết cấu chống neo và kết cấu chống giữ ngã ba các đường lò trong mỏ*, NXB Xây dựng, 284 trang, 2023

HƯỚNG DẪN LUẬN VĂN THẠC SĨ, LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Thạc sĩ

1. Nguyễn Duy Trinh , Trường Đại học Mỏ-Địa chất, 2023, Tên đề tài: Nghiên cứu lựa chọn công nghệ thi công phù hợp tầng hầm nhà cao tầng toà nhà The Sóng - số 28 Thi Sách, phường Thắng Tam, thành phố Vũng Tàu
2. Lê Hoàng Khuê , Trường Đại học Mỏ-Địa chất, 2021, Tên đề tài: Nghiên cứu lựa chọn giải pháp thi công hệ thống công trình hạ tầng kỹ thuật ngầm thuộc dự án khu đô thị xi măng Bình Phước, tỉnh Bình Phước
3. Trần Tuấn Điệp , Trường Đại học Mỏ-Địa chất, 2021, Tên đề tài: Nghiên cứu khả năng ứng dụng hạt xỉ thép trong bê tông tự đầm chống giữ công trình ngầm
4. Hoàng Nguyễn Lộc , Trường đại học Mỏ-Địa chất, 2018, Tên đề tài: Nghiên cứu tính ổn định của các đường lò dọc vỉa trong đất đá phân lớp nghiêng khi có chú ý đến các tham số cho điều kiện mỏ than Mạo Khê-Quảng Ninh
5. Đinh Bảo Khanh , Trường đại học Mỏ-Địa chất, 2018, Tên đề tài: Nghiên cứu đề xuất phương án quy hoạch hợp lý nút giao thông ngầm Ngã Năm Ngô Mây - An Dương Vương - Diên Hồng, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định
6. Trần Văn Thư , Trường đại học Mỏ-Địa chất, 2018, Tên đề tài: Nghiên cứu đề xuất phương án hạ ngầm các công trình hạ tầng kỹ thuật trên các tuyến đường đô thị trung tâm huyện Hoài Nhơn-Tỉnh Bình Định
7. Trần Văn Trường , Trường đại học Mỏ-Địa chất, 2018, Tên đề tài: Nghiên cứu giải pháp tường vây hợp lý cho tầng hầm nhà cao tầng công trình tòa nhà căn hộ bán và cho thuê 345 Đội Cấn-Ba Đình-Hà Nội

8. Lê Văn Việt , Trường đại học Mỏ-Địa chất, 2017, Tên đề tài: Nghiên cứu lựa chọn phương án thi công hợp lý hệ thống công trình hạ tầng kỹ thuật ngầm thuộc dự án khu nhà ở dân cư dịch vụ xã Yên Trung, huyện Yên Phong, tỉnh Bắc Ninh
9. Nguyễn Văn Hoàn , Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2017, Tên đề tài: Nghiên cứu ảnh hưởng của động đất đến công trình ngầm thi công trong khối đá có chất lượng khác nhau
10. Trần Tuấn Anh , Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2017, Tên đề tài: Nghiên cứu lựa chọn công nghệ thi công tầng hầm nhà cao tầng phù hợp với điều kiện thành phố Vũng Tàu
11. Trần Văn Quyền , Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2017, Tên đề tài: Nghiên cứu tính ổn định của đường hầm giao thông vận tải khi chống giữ bằng kết cấu chống lưu vì
12. Nguyễn Anh Dũng , Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2016, Tên đề tài: Nghiên cứu giải pháp chống giữ hợp lý khi thi công đường lò xuyên vỉa mức -175 mỏ than Ngã Hai - Công ty than Quang Hanh - TKV
13. Lê Ngọc Sơn , Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2015, Tên đề tài: Nghiên cứu lựa chọn phương pháp thi công hợp lý tầng hầm nhà cao tầng khu vực đông dân cư thành phố Cẩm Phả tỉnh Quảng Ninh
14. Ngô Văn Giáp , Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2015, Tên đề tài: Nghiên cứu lựa chọn kết cấu chống giữ hợp lý lò dọc vỉa đá vỉa 10 cánh Bắc mức -80 tại công ty than Mạo Khê- TKV
15. Nguyễn Gia Riêm , Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 2014, Tên đề tài: nghiên cứu đánh giá mối quan hệ giữa các phương pháp phân loại khối đá trong xây dựng công trình ngầm

CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHỦ YẾU

- Các vấn đề về cơ học đá, Cơ học công trình ngầm;- Ổn định các công trình ngầm; - Phương pháp số trong thiết kế công trình ngầm; - Kết cấu công trình ngầm;- Quy hoạch và sử dụng không gian ngầm thành phố;- Sửa chữa, cải tạo và khôi phục công trình ngầm; - Thi công các công trình ngầm.

ĐỀ TÀI/DỰ ÁN THAM GIA THỰC HIỆN

Cấp Bộ

1. Nghiên cứu lựa chọn kết cấu chống thép linh hoạt hợp lý cho các đường lò đá cơ bản trong điều kiện vỉa dày và góc dốc lớn, áp dụng cho các mỏ than hầm lò vùng Uông Bí - Quảng Ninh, Mã số B2018-MDA-19ĐT, Chủ nhiệm đề tài, Nghiệm thu 14/2/2020
2. Nghiên cứu giải pháp giảm thiểu sóng chấn động đến hầm hiện hữu bên cạnh khi thi công hầm bằng phương pháp khoan nổ mìn, Mã số DT174047, Thành viên chính, Nghiệm thu 17/4/2018

3. Nghiên cứu ảnh hưởng của chấn động nổ mìn đến kết cấu chống giữ của công trình ngầm lân cận khi thi công đường hầm bằng phương pháp khoan nổ mìn, Mã số B2016-MDA-10ĐT, Thành viên chính, Nghiệm thu 14/6/2018
4. Nghiên cứu đề xuất các giải pháp phòng ngừa và khắc phục sự cố khi thi công công trình ngầm bằng máy đào hầm loại nhỏ tại Việt Nam, Mã số B2016-MDA-09ĐT, Thành viên chính, Nghiệm thu 14/6/2018
5. Nghiên cứu biên soạn giáo trình “Than và môi trường”, Mã số Mã số B2006-02-06 ĐTMT, Tham gia Đang thực hiện

Cấp cơ sở

1. Nghiên cứu và tính toán kết cấu chống giữ hỗn hợp trong xây dựng công trình ngầm và mỏ, Mã số T17-13, Chủ nhiệm, Nghiệm thu 15/12/2017
2. Nghiên cứu đánh giá hiệu quả kỹ thuật khi thi công xây dựng các đường hầm giao thông sử dụng biện pháp khai đào chia gương, Mã số T15-35, Chủ nhiệm, Nghiệm thu 20-12-2015

BÀI BÁO TẠP CHÍ

Bài báo tạp chí ISI

1. Tran Tuan Minh, Nguyen Quang Huy, *Effect of blasting on the stability of lining during excavation of new tunnel near the existing tunnel*, Civil engineering journal, Vol 30, Issue 01, pp.47-62, 2021
2. Tran Tuan Minh, Do Quang Tuan, *Effects of lining joints on the stability of roadways in vietnamese coal mines*, International Journal of GEOMATE, Vol.16, Issue 53, pp.18 - 23, 2019
3. Tran Tuan Minh, *Influence of the stratification in rock mass on the stability of roadways in vietnamese coal mines*, International Journal of GEOMATE, Vol.15, Issue 52, pp.1 - 6, 2018

Bài báo tạp chí Scopus

1. Dang Trung Thanh, Dong Van Manh, Tran Tuan Minh, Pham Duc Tho, *Challenges for Mechanized Tunnelling in Urban Areas in Hanoi Vietnam*, Geotechnical Challenges in Mining, Tunneling and Underground Infrastructures, 2022
2. Tran Tuan Minh, Do Ngoc Thai, Dang Trung Thanh, Nguyen Duyen Phong, Vo Trong Hung, *Stabilization of Deep Roadways in Weak Rocks Using the System of Two-level Rock Bolts*, Journal of the Polish Mineral Engineering Society, 1, 2, 157-166, 2021
3. Tran Tuan Minh, Bui Xuan Nam, Tran Quang Hieu, Nguyen Quang Huy, *Research on the effects of the blasting pressure values on the stability of concrete lining in the existing tunnel during expansion auxiliary tunnel in Hai Van pass project of Viet*

Nam, Международный научный журнал «Устойчивое развитие горных территорий», Т.10, №3(37), pp.411-419, 2018.

Bài báo tạp chí quốc tế khác

1. Dang Trung Thanh, Nguyen Duyen Phong, Tran Tuan Minh, *Application of artificial neural networks to predict the quality of road construction. A Case Study*, Journal of Architecture and Civil Engineering, 7, 11, 91-101, 2022
2. Nguyen Duyen Phong, Tang Van Lam, Tran Tuan Minh, Ngo Van Thuc, Trinh Huu Tung, *Study on the effect of steel fiber on the crack opening ability of high-quality concrete*, International Journal of Advances in Engineering and Management (IJAEEM), 3, 11, 650-654, 2021
3. А.С. Саммаль, В.К.Нгуен, Т.М. Чан, *математическое и компьютерное моделирование напряженного состояния массива пород во-круг круговой выработки с учетом влияния установки жестких анкеров контактного типа*, Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук, 8, 1, С138-143, 2021
4. Минь Ч.Т, *Влияние подземных вод на устойчивость приповерхностных выработок*, Известия тульского государственного университета - Наука о земле, 1, С195-206, 2021
5. Tran Tuan Minh, Nguyen Duyen Phong, Dang Trung Thanh, *Influences of the Layer Thickness on the Distribution of Stress and Deformation of the Rock Mass Around Adits – A Case Study*, Архитектура. Строительство. Образование, Issue 17, No 1, 30-39, 2021
6. Туан Минь ЧАН1, Сюань Нам БУЙ1, Куанг Хиеу ЧАН1, Куанг Хюи НГУЕН2, Владимир Иванович ГОЛИК3, *Оценка влияния взрывных работ на устойчивость спаренных тоннелей*, Известия Уральского государственного горного университета, Вып. 4(52), 52, С. 84-92, 2018
7. Туан Минь Чан, Суан Нам Буй, Куанг Хиеу Чан, В.И. Голик, *Обоснование влияния вмещающих пород на состояние горных выработок, безопасность труда в промышленности*, №2, С.17-23, 2018
8. Панкратенко А.Н, Нгуен Суан Мань, Чан Туан Минь, *Обоснование выбора оптимального места расположения опережающего забоя при проходке выработок большого поперечного сечения круглой формы в пластичных породах*, Горная техника, №, С.52-54, 2013
9. Чан Туан Минь, *Определение оптимального места расположения опережающего забоя при строительстве осесимметричных выработок большого поперечного сечения*, Горный информационно-аналитический бюллетень, №3, С.47-51, 2013
10. Чан Туан Минь, *Выбор оптимального места расположения опережающего забоя при проходке выработок большого поперечного сечения не круглой формы*, Горный информационно-аналитический бюллетень, №3, С.52-57, 2013

11. Чан Туан Минь, *Исследование и определение оптимально-проходческой площади направляющего тоннеля при строительстве выработок большого поперечного сечения*, Научный вестник МГГУ, № 4 (25), С. 83-89, 2012
12. Чан Туан Минь, Панкратенко А.Н, Нгуен Куанг Хюи, *Оценка влияния схем раскрытия забоя на напряженно-деформированное состояние пород при проходке большепроленных выработок*, Научный вестник МГГУ, № 5 (14), С. 98-105, 2011.

Bài báo tạp chí khoa học trong nước

1. Đặng Trung Thành, Trần Tuấn Minh, Nguyễn Duyên Phong, Phạm Đức Thọ, *Cháy trong các đường hầm metro-Kinh nghiệm thế giới và bài học cho Việt Nam*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, 4, 30-35, 2023
2. Đặng Trung Thành, Nguyễn Duyên Phong, Trần Tuấn Minh, *Exploring the impact of risks on road construction quality: an AHP model study*, Tạp chí KHKHKT Mỏ - Địa chất, 64, 3, 70-78, 2023
3. Trần Tuấn Minh, Đặng Trung Thành, Nguyễn Duyên Phong, *Công nghệ và xu hướng sử dụng máy đào hầm khi thi công công trình ngầm tại Việt Nam*, Tạp chí công nghiệp mỏ, 3, 28-34, 2022
4. Trần Tuấn Điệp, Trần Tuấn Minh, Nguyễn Duyên Phong, *Khả năng ứng dụng xi thép trong bê tông tự đầm cho kết cấu chống giữ công trình ngầm*, Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mỏ-Địa chất, 63, 1, 81-94, 2022
5. Trần Tuấn Minh, Đỗ Ngọc Thái, Đặng Trung Thành, Nguyễn Duyên Phong, *Ổn định các đường lò dưới sâu trong đá yếu sử dụng hệ thống neo hai mức*, Tạp chí công nghiệp mỏ, 2, 2, 16-23, 2022
6. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Thành Đô, Nguyễn Phương Nam, *Ảnh hưởng của nước ngầm đến tính ổn định của công trình ngầm*, Tạp chí công nghiệp mỏ, 5, tr22-27, 2020
7. Phạm Quang Nam, Trần Tuấn Minh, *Nghiên cứu độ ổn định, xác định vị trí hợp lý cho các đường lò chuẩn bị khai thác vỉa dốc ở các mỏ hầm lò Quảng Ninh*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, Số 5, Số 5, tr7-11, 2019
8. Nguyễn Văn Thịnh, Trần Tuấn Minh, Nguyễn Duyên Phong, Đặng Trung Thành, *Nghiên cứu nguyên nhân, giải pháp giảm sự cố khi thi công các công trình ngầm tiết diện nhỏ bằng phương pháp kéo ống trực tiếp*, Tạp chí công nghiệp mỏ, №2, tr67-72, 2018
9. Trần Tuấn Minh, Đặng Trung Thành, *Nghiên cứu sự thay đổi của ứng suất và biến dạng xung quanh các đường lò khi chú ý đến sự thay đổi các tính chất đất đá*, Tạp chí công nghiệp mỏ, №2, tr36-44, 2018
10. Trần Tuấn Minh, Đặng Văn Kiên, Trần Quang Hiếu, Nguyễn Quang Huy, *Ảnh hưởng của chấn động nổ mìn khi thi công một đường hầm mới đến độ ổn định của đường hầm cũ bên cạnh*, Tạp chí công nghiệp mỏ, №4, tr53-59, 2017

11. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Quang Huy, *Đánh giá ảnh hưởng của giá trị dự ứng lực trong kết cấu neo đến độ ổn định của các đường hầm giao thông xuyên núi*, Tạp chí Xây dựng, №592, tr140-143, 2017
12. Trần Tuấn Minh, Phạm Thị Yến, *Nghiên cứu và tính toán kết cấu chống giữ công trình ngầm và mỏ*, Tạp chí công nghiệp mỏ, №2, tr17-21, 2017
13. Tran Tuan Minh, *Research on the stability of deep tunnels in bedding and joint rocks driven by top advance and bench method*, Journal of Mining and Earth Sciences, Vol.54 (2016, p32-39, 2016
14. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Viết Định, Nguyễn Quang Huy, *Nghiên cứu ảnh hưởng của phân lớp đất đá tới sự ổn định của đường lò*, Tạp chí công nghiệp mỏ, số 5, tr33-39, 2016
15. Trần Tuấn Minh, *Đánh giá hiệu quả xây dựng đường hầm giao thông tiết diện lớn thi công bằng sơ đồ chia gương*, Tạp chí công nghiệp mỏ, số 3, tr23-29, 2015
16. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Hữu Sà, *Nghiên cứu và xác định kết cấu chống giữ tối ưu khi xây dựng các đường hầm tiết diện lớn bằng sơ đồ hạ bậc*, Tạp chí công nghiệp mỏ, số 1, tr48-52, 2015
17. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Viết Định, Nguyễn Xuân Mãn, A.N. Pankratenko, *Phân tích và xác định áp lực mỏ tác dụng lên kết cấu mạng neo xung quanh công trình ngầm*, Tạp chí khoa học và công nghệ, Viện Hàn lâm và khoa học công nghệ Việt Nam, 1B/2014, tr58-65, 2014
18. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Duyên Phong, *Nghiên cứu quy luật phân bố ứng suất-biến dạng và đường cong lún sụt bề mặt đất xung quanh các đường hầm tiết diện nhỏ khi thay đổi đường kính và độ sâu đặt đường hầm*, Tạp chí địa kỹ thuật, số 4, tr39-47, 2012
19. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Huy Hiệp, Phạm Đức Thọ, Nguyễn Tài Tiên, *Xác định chiều dài và phương trình đoạn neo tự do khi neo thành hố đào thẳng đứng trên cơ sở xếp chồng các lăng trụ trượt lở*, Tạp chí địa kỹ thuật, số 1, tr32-37, 2011
20. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Duyên Phong, Nguyễn Viết Định, Đỗ Quang Tuấn, *Các sơ đồ đào sâu thêm giếng đứng để tăng sản lượng các mỏ than hầm lò*, thông tin khoa học công nghệ mỏ, số 7, 2011
21. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Văn Trí, *Ổn định khối đất đá xung quanh ga tàu điện ngầm dạng cột trụ một đường xe nằm gần mặt đất*, Tạp chí công nghiệp mỏ, số 2, tr 27-31, 2010
22. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Viết Định, *Nâng cao hiệu quả thi công công trình ngầm khi sử dụng máy khoan hầm (TBM)*, Tạp chí công nghiệp mỏ, số 5, tr15-22, 2009
23. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Viết Định, *Biến dạng lún sụt bề mặt xung quanh các đường hầm đặt gần bề mặt đất*, thông tin khoa học công nghệ mỏ, số 5, 2009
24. Trần Tuấn Minh, Phạm Quang Nam, *Nghệ thuật cải tạo, khôi phục các đường hầm bằng bê tông phun*, thông tin khoa học công nghệ mỏ, số 4, 2009
25. Trần Tuấn Minh, Ngô Thế Lương, *Các biện pháp chống thấm cách nước trong công trình ngầm*, thông tin khoa học công nghệ mỏ, 2009

26. Trần Tuấn Minh, Phạm Quang Nam, *Mô hình phân tích số cho các đường hầm có chú ý đến các bước thi công khai đào*, thông tin khoa học công nghệ mỏ, số 11, 2008
27. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Viết Định, *Cải tạo, khôi phục các đường hầm trong thời gian sử dụng*, thông tin khoa học công nghệ mỏ, số 6+7, tr16-18, 2008
28. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Viết Định, *Tác động của lửa cháy đến tính ổn định của khối đá và kết cấu chống giữ các đường hầm khi bị hoả hoạn*, thông tin khoa học công nghệ mỏ, số 8, tr17-21, 2007
29. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Viết Định, *Các bước phát triển của kết cấu chống giữ các đường lò khai thác trong các mỏ than hầm lò*, thông tin khoa học công nghệ mỏ, số 4+5, tr 20-23, 2007
30. Trần Tuấn Minh, Phạm Quang Nam, *Nghiên cứu khả năng sử dụng kết cấu bê tông tự đầm chặt trong chống giữ công trình ngầm*, thông tin khoa học công nghệ mỏ, số 4+5, 2007
31. Nguyễn Văn Mạnh, Trần Tuấn Minh, Trịnh Đăng Hưng, *Chương trình Phase2 và khả năng ứng dụng trong tính toán công trình ngầm*, thông tin khoa học công nghệ mỏ, thông tin khoa học công nghệ mỏ, số 2+3, tr32-33, 2006
32. Trần Tuấn Minh, Vũ Châu Tuấn, *Nghiên cứu sự tương tác giữa các bộ phận ở đuôi neo tẩm nêo dạng vát côn với cáp trong quá trình sử dụng neo cáp trong chống giữ công trình ngầm*, thông tin khoa học công nghệ mỏ, số 4+5, tr34-37, 2006

BÁO CÁO HỘI NGHỊ KHOA HỌC

Bài báo hội nghị quốc tế

1. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Duyên Phong, Ngô Văn Thức, *Xác định các tham số neo đất phù hợp giữ ổn định bờ sông tránh sạt lở*, Tuyển tập Hội thảo Khoa học Quốc tế Phát triển Xây dựng bền vững trong điều kiện Biến đổi khí hậu khu vực đồng bằng Sông Cửu Long (SCD2021), Trường Đại học Xây dựng Miền Tây, Vĩnh Long, 89-95, 2021
2. Tran Tuan Minh, Nguyen Huy Hiep, *Research on the stability of transported tunnels with other parameters of composite linings*, International symposium on rock mechanics and engineering - the 35th VSRM Anniversary, p369-382, 2019
3. Huy Hiep Nguyen, Nguyen Quy Dat, Tran Tuan Minh, *Application of Hoek-Brown criterion for the determination of mechanical parameters of coral limestone sample*, International symposium on rock mechanics and engineering - the 35th VSRM Anniversary, p110-118, 2019
4. Tran Tuan Minh, Nguyen Quang Huy, A.N. Pankratenko, *Research on effects of joint networks on the stability of tunnels*, Proceedings of the ESASGD 2016 Hanoi, November 14, 2016, P494-452, 2016
5. Tran Tuan Minh, Nguyen Duyen Phong, *Research on determination of optimal distance between two unsupported tunnels when consideration to shape changes*, Vietrock 2015

International Symposium “Rock mechanics for sustainable development”, Ha Noi 12-13 March - 2015, P401-409, 2015

6. Tran Tuan Minh, Nguyen Duyen Phong, *Research on determination of optimal distance between two unsupported tunnels when consideration to shape changes*, International conference CIGOS-PARIS-2015, , 2015

7. Tran Tuan Minh, Nguyen Duyen Phong, Nguyen Tai Tien, *Detemination of stress and displacement around shallow tunnels using top heading and benching excavation method by Phase 2 software*, International conference “Advances in mining and tunneling”, Ha Noi university of mining and geology 23-25, Vung Tau 21-22 October 2014, P247-252, 2014

8. Чан Туан Минь, *Определение оптимальной схемы раскрытия забоя при строительстве транспортных тоннелей в пластичных породах*, Неделя горняка, Московский Государственный Горный Университет (МГГУ), Москва, , 2013

9. А.Н. Панкратенко, Чан Туан Минь, Нгуен Суан Мань, *Выбор оптимальной схемы раскрытия забоя в пластичных породах при проходке выработок большого поперечного сечения*, Международная научная конференция «Современные проблемы математики, механики, информатики»-Тульский Государственный Университет, С.19-21, 2012

10. Tran Tuan Minh, Nguyen Duyen Phong, Nguyen Viet Dinh, *Analysis of plastic zone around tunnels when considering the initial stress parameters by using Examine 2D software*, Advances in mining and tunneling”, Ha Noi university of mining and geology 23-25 August 2012, P299-304, 2012

11. Tran Tuan Minh, Nguyen Duyen Phong, Nguyen Viet Dinh, *Research on stress state and deformation around big tunnels with excavation stages in bedding and non-homogeneous rock*, International conference “Advances in mining and tunneling”, Ha Noi university of mining and geology 23-25 August 2012, P309-316, 2012

12. Tran Tuan Minh, Nguyen Duyen Phong, Nguyen Viet Dinh, *Impacted assessment of excavation schemes on rock mass around Huoi Quang underground power cavern in Viet Nam*, International conference, International conference “Advances in mining and tunneling”, Ha Noi university of mining and geology 23-25 August 2012, P284-290, 2012

13. Tran Tuan Minh, Nguyen Van Tri, *Stability of subway tunnels near the surface driven by underground excavation method with consideration to working stages*, International mining conference, Ha Long Viet Nam 23-25 September 2010, P367-372, 2010

14. Tran Tuan Minh, *Numerical modeling for two adjacent tunnels in weak rock using Phase 2 software*, Proceeding of international conference on advances in mining and tunneling, Ha Noi university of mining and geology 20-21August – 2008.

Bài báo hội nghị quốc gia

1. Trần Tuấn Minh, Đặng Trung Thành, Nguyễn Duyên Phong, *Ổn định của hai đường hầm khi có sự thay đổi điều kiện bề mặt đất*, Tuyển tập công trình Hội nghị cơ học toàn quốc lần thứ XI, 539-546, 2023
2. Trần Tuấn Minh, Đỗ Ngọc Thái, *Ổn định của tường cừ thép và đường hầm khai đào bằng khiên đào trong điều kiện đô thị*, Hội nghị cơ học đá Việt Nam "Cơ học đá - Những vấn đề đương đại", Vietrock 2021, tr189-198, 2021
3. Trần Tuấn Minh, *Áp dụng phương pháp đường đặc tính khối đá và độ hội tụ giới hạn để thiết kế kết cấu chống giữ công trình ngầm*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học toàn quốc Khoa học trái đất và tài nguyên với phát triển bền vững (ESD2020) - Tiểu ban CTN và Địa kỹ thuật, tr59-69, 2020
4. Trần Tuấn Minh, Bùi Xuân Nam, Trần Quang Hiếu, Nguyễn Quang Huy, V.I. Golik, *Ảnh hưởng của áp lực nổ mìn đến tính ổn định của vỏ hầm chính khi mở rộng đường hầm phụ dự án hầm Hải Vân*, Hội nghị toàn quốc khoa học trái đất và tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2018), tr58-63, 2018
5. Trần Quang Hiếu, Bùi Xuân Nam, Trần Tuấn Minh, Nguyễn Đình An, Nguyễn Quang Huy, *Ảnh hưởng của sóng chấn động nổ mìn đến các công trình bề mặt khi khai thác tại mỏ Đông Tràng Bạch, Ưông Bí, Quảng Ninh*, Hội nghị toàn quốc khoa học trái đất và tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2018), tr56-62, 2018
6. TS. Phạm Quang Nam, TS. Trần Tuấn Minh, *Nghiên cứu ổn định và xác định vị trí hợp lý các đường lò chuẩn bị khai thác với các vỉa dốc trong điều kiện các mỏ than hầm lò vùng Quảng Ninh*, Hội nghị khoa học kỹ thuật mỏ toàn quốc lần thứ XXVI, tr263-267, 2018
7. Nguyễn Viết Định, Trần Tuấn Minh, *Nghiên cứu tính toán chiều dài đoạn neo nằm trong vùng đất đá ổn định khi chống giữ các giếng đứng trong đất đá phân lớp nghiêng*, Hội nghị KHKT mỏ toàn quốc lần thứ 25, tr333-337, 2016
8. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Viết Định, Nguyễn Quang Huy, *Nghiên cứu sự phân bố ứng suất-biến dạng xung quanh các đường lò khi có chú ý đến sự thay đổi góc nghiêng và chiều dày phân lớp đá*, Hội nghị KHKT mỏ toàn quốc lần thứ 25, tr245-252, 2016
9. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Huy Hiệp, Nguyễn Viết Định, *Nghiên cứu lựa chọn sơ đồ khai đào thích hợp khi thi công các công trình ngầm có chiều cao và diện tích lớn*, Hội nghị KHKT mỏ toàn quốc lần thứ 22, tr386 - 393, 2011
10. Trần Tuấn Minh, Bùi Thanh Long, Đỗ Quang Tuấn, *Phân tích ổn định đường hầm bên cạnh các móng nhà trong đất đá phân lớp ngang sử dụng khiên đào bằng phần mềm Plaxis*, Hội cơ học đá Việt Nam, Một số vấn đề cơ học đá Việt Nam đương đại, Quyển I, tr92-101, 2010
11. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Duyên Phong, Nguyễn Viết Định, Phạm Văn Thương, *Xây dựng quy luật biến đổi cơ học của đất đá xung quanh đường hầm trên cơ sở sử dụng phần*

mềm phương pháp số, Hội cơ học đá Việt Nam, Một số vấn đề cơ học đá Việt Nam đương đại, Quyển I, tr59-71, 2010

12. Trần Tuấn Minh, Phù Minh, *Hiện tượng nổ đá trong các đường hầm dưới sâu chịu áp lực cao*, Hội nghị KHKT mở toàn quốc lần thứ 20, , 2009

13. Trần Tuấn Minh, Đỗ Quang Tuấn, *Phân tích sự biến đổi của vùng biến dạng dẻo xung quanh các đường hầm khi có xem xét đến yếu tố ứng suất bằng chương trình Examine 2D*, Hội nghị KHKT mở toàn quốc lần thứ 19, tr242 - 246, 2008

14. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Viết Định, *Xác định kích thước trụ bảo vệ tự nhiên cho hai đường hầm liền kề*, Hội nghị khoa học KHKT mở toàn quốc lần thứ 19, tr233-237, 2008

15. Trần Tuấn Minh, Trịnh Đăng Hưng, *Một số khả năng mất an toàn khi thi công các đường lò bằng phương pháp khoan nổ mìn*, Hội nghị khoa học mở toàn quốc lần thứ 18, tr286-289, 2007.

Bài báo hội nghị ngành

1. Trần Tuấn Minh và nnk, *Nghiên cứu ảnh hưởng của dự ứng lực trong kết cấu neo đến chuyển vị của đất đá trên biên đường hầm giao thông xuyên núi*, Tuyển tập Hội nghị khoa học công nghệ năm 2016 - Kỷ niệm 60 năm thành lập viện khoa học công nghệ GTVT, tr55-62, 2016

2. Trần Tuấn Minh và nnk, *Phân tích tính ổn định của đường hầm có xem xét đến độ nứt nẻ của đất đá*, Tuyển tập Hội nghị khoa học công nghệ năm 2016-kỷ niệm 60 năm thành lập viện khoa học công nghệ GTVT, tr49-54, 2016

3. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Hữu Sà, A.N. Pankratenko, *Nghiên cứu ảnh hưởng của yếu tố nứt nẻ đến tính ổn định của đường hầm*, Tuyển tập các công trình khoa học kỷ niệm 50 năm thành lập bộ môn XDCTN&Mỏ 1966-2016, tr258-267, 2016

4. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Hữu Sà, *Xác định khoảng cách tối ưu giữa hai đường hầm gần bề mặt đất khi chú ý đến sự thay đổi hình dạng đường hầm*, Tuyển tập các công trình khoa học kỷ niệm 50 năm thành lập bộ môn XDCTN&Mỏ 1966-2016, tr268-275, 2016

5. Trần Tuấn Minh, Đỗ Quang Tuấn, Nguyễn Như Bảy, *Nghiên cứu trạng thái ứng suất-biến dạng trong khối đá và đánh giá hiệu quả của kết cấu chống giữ xung quanh các đường lò*, Tuyển tập các công trình khoa học kỷ niệm 50 năm thành lập bộ môn XDCTN&Mỏ 1966-2016, tr253-258, 2016

6. Nguyễn Xuân Mãn, Trần Tuấn Minh, Nguyễn Hải Hưng, A.N. Pankratenko, *Nghiên cứu trạng thái ứng suất - biến dạng trong khối đá xung quanh công trình ngầm tiết diện lớn khi tỷ số ứng suất nguyên sinh thay đổi*, Kỷ yếu Hội nghị khoa học kỷ niệm 30 năm thành lập Viện cơ học và tin học ứng dụng - Viện hàn lâm KH Việt Nam (29/6/1984-29/6/2014), tr57-64, 2014

7. Nguyễn Gia Riêm, Trần Tuấn Minh, *Nghiên cứu xác định mô đun biến dạng của khối đá trên cơ sở phân loại khối đá*, Kỷ yếu Hội nghị khoa học kỷ niệm 30 năm thành lập Viện

cơ học và tin học ứng dụng - Viện hàn lâm KH Việt Nam (29/6/1984-29/6/2014), tr46-56, 2014

8. Lương Toàn Hiệp, Trần Tuấn Minh, A.N. Pankratenko, Nguyễn Xuân Mãn, *Nghiên cứu tính ổn định của đường hầm nằm sâu trong đất đá phân lớp, nứt nẻ bằng sơ đồ chia gương hạ bậc*, Kỷ yếu Hội nghị khoa học kỷ niệm 30 năm thành lập Viện cơ học và tin học ứng dụng - Viện hàn lâm KH Việt Nam (29/6/1984-29/6/2014), tr42-46, 2014

9. Nguyễn Hữu Hưng, Trần Tuấn Minh, A.N. Pankratenko, Nguyễn Xuân Mãn, *Ảnh hưởng của yếu tố nứt nẻ đến tính ổn định của đường hầm*, Kỷ yếu Hội nghị khoa học kỷ niệm 30 năm thành lập Viện cơ học và tin học ứng dụng - Viện hàn lâm KH Việt Nam (29/6/1984-29/6/2014), tr12-17, 2014

10. Trần Tuấn Minh, Đỗ Ngọc Thái, Nguyễn Huy Hiệp, *Nghiên cứu tính ổn định của đập thủy điện khi chịu tải trọng của động đất*, Tuyển tập các công trình khoa học kỷ niệm 45 năm thành lập bộ môn XDCTN&Mỏ, tr103-110, 2011

11. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Duyên Phong, *Cháy nổ trong các đường hầm giao thông- Những lựa chọn và giải pháp khắc phục*, Tuyển tập các công trình khoa học kỷ niệm 45 năm thành lập bộ môn XDCTN&Mỏ, tr96-102, 2011

12. Trần Tuấn Minh, Đỗ Ngọc Thái, Nguyễn Viết Định, *Nghiên cứu sự thay đổi bán kính vùng biến dạng dẻo, đặc tính kết cấu chống giữ khi khai đào đường hầm sử dụng biện pháp chia gương*, Tuyển tập các công trình khoa học kỷ niệm 45 năm thành lập bộ môn XDCTN&Mỏ, tr90-95, 2011

13. Trần Tuấn Minh, *Một số vấn đề ứng dụng laser trong thi công xây dựng công trình ngầm*, Hội thảo khoa học công nghệ laser và môi trường mỏ, , 2009

14. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Viết Định, *phân tích ổn định khối đá xung quanh công trình ngầm trên cơ sở xem xét đến sự thay đổi bề mặt và tham số cơ học đá bằng chương trình Phase 2*, tuyển tập báo cáo hội thảo Numerical modeling in tunneling, , 2007.

Bài báo hội nghị trường

1. Pankratenko A.N, Trần Tuấn Minh, Phan Tuấn Anh, *Nghiên cứu và lựa chọn công nghệ thi công các công trình ngầm tiết diện nhỏ trong điều kiện thành phố*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học trường đại học Mỏ-Địa chất lần thứ 21, tr 160-167, 2014

2. Trần Tuấn Minh, Ngô Văn Giáp, Nguyễn Viết Định, *Nghiên cứu và xác định kết cấu chống giữ xung quanh công trình ngầm có xem xét đến yếu tố trạng thái ứng suất nguyên sinh*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học trường đại học Mỏ-Địa chất lần thứ 21, tr 136-143, 2014

3. Trần Tuấn Minh, Phan Tuấn Anh, Pankratenko A.N, *Xác định chuyển vị của đất đá trên biên hầm và bán kính vùng biến dạng dẻo xung quanh đường hầm bằng phương pháp giải tích có quan tâm đến yếu tố giãn nở thể tích của đất đá*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học trường đại học Mỏ-Địa chất lần thứ 21, tr 129-135, 2014

4. Trần Tuấn Minh, *Ứng dụng các tham số khối đá RMI trong việc dự đoán khả năng thâm nhập của máy khoan hầm khi thi công các đường hầm*, Hội nghị khoa học lần thứ 20 trường đại học Mỏ - Địa chất, , 2009
5. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Văn Trí, *Xác định tốc độ thâm nhập của máy khoan hầm (TBM) trên cơ sở các phương pháp phân loại khối đá*, Hội nghị khoa học lần thứ 19 trường đại học Mỏ - Địa chất, tr 129-139, 2008
6. Trần Tuấn Minh, Nguyễn Duyên Phong, *Ổn định của ga tàu điện ngầm hình dạng phức tạp không có cột trụ sử dụng kết cấu dạng chân vòm để mang tải*, Hội nghị khoa học lần thứ 19 trường đại học Mỏ - Địa chất, tr 122-128, 2008
7. Trần Tuấn Minh, Phạm Quang Nam, *Các loại sợi thường dùng trong hỗn hợp bê tông*, Hội nghị khoa học lần thứ 17 trường đại học Mỏ - Địa chất, , 2006
8. Trần Tuấn Minh, *Phân tích ứng suất - biến dạng xung quanh công trình ngầm đặt nông gần bề mặt đất bằng chương trình Phase 2*, Hội nghị khoa học lần thứ 17 trường đại học Mỏ - Địa chất, , 2006

KHEN THƯỞNG

2023: Bằng khen bộ Giáo dục và Đào tạo

2020: Giấy khen của BCH Đảng bộ Trường Đại học Mỏ - Địa chất

2020: Giấy khen của Đảng bộ khối các trường Đại học, Cao Đẳng Hà Nội

2020: Chiến sĩ thi đua cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo

2020: Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở

2019: Giấy khen của Hiệu trưởng trường Đại học Mỏ-Địa chất

2019: Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở

2018: Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở

2017: Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở

2012: Giấy khen của Đảng ủy ngoài nước, BCH đảng bộ tại Liên bang Nga

2008: Giấy khen của Đoàn thanh niên Trường Đại học Mỏ - Địa chất

2013: Giấy khen của Đảng ủy ngoài nước, BCH đảng bộ tại Liên bang Nga