

TẬP 61 - KỶ 5

THÁNG 10 - 2020

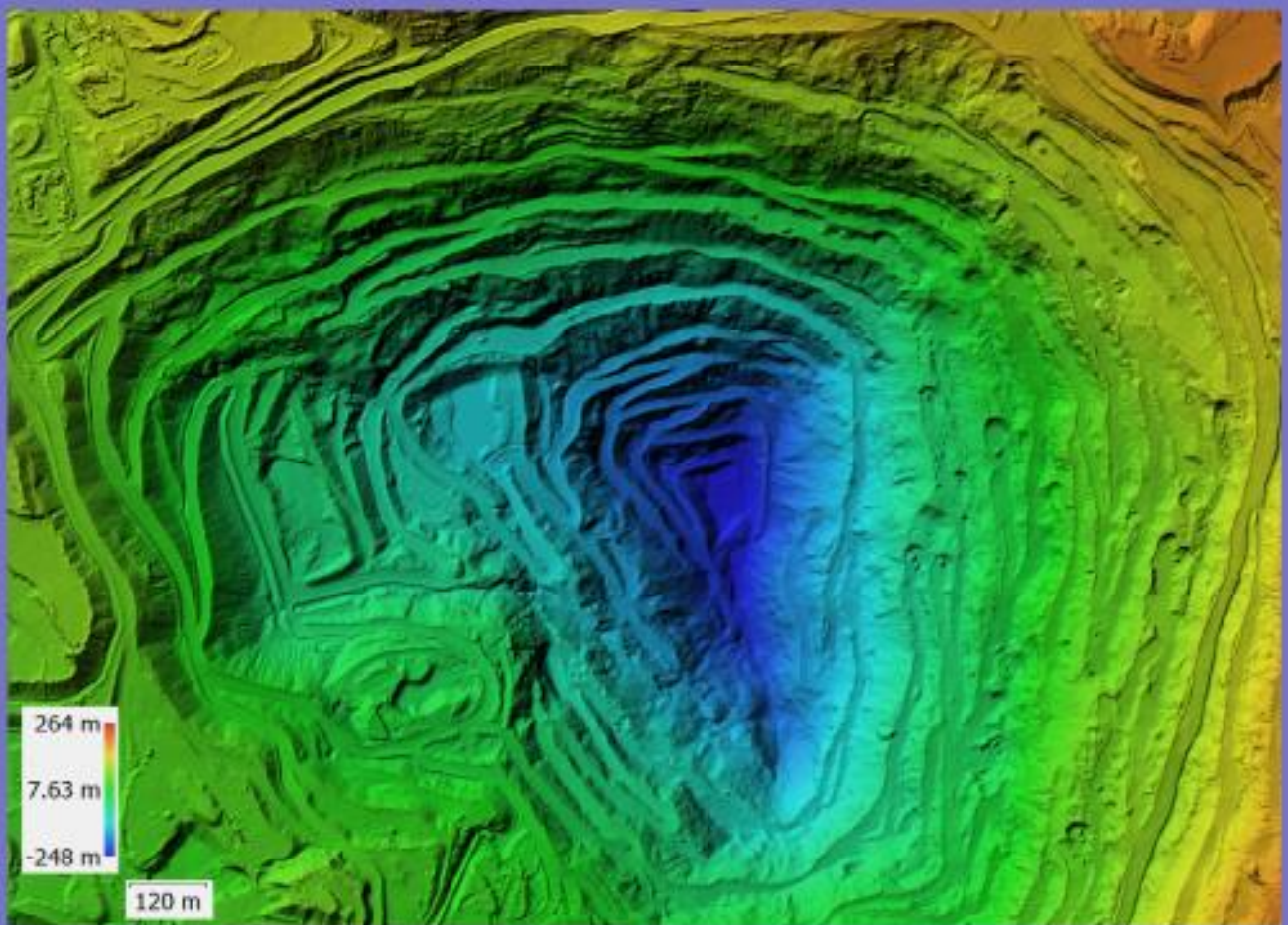
ISSN 1859 - 1469



TẠP CHÍ KHOA HỌC KỸ THUẬT MỎ - ĐỊA CHẤT

<http://tapchi.humg.edu.vn>

CHUYÊN ĐỀ: 55 NĂM ĐÀO TẠO
NGÀNH KHAI THÁC MỎ LỘ THIÊN VIỆT NAM



Trường Đại học Mỏ - Địa chất

BÀI BÁO KHOA HỌC (TIẾNG VIỆT) CỦA CÁC HỘI VIÊN LIÊN QUAN ĐẾN LĨNH VỰC KHOAN - NỔ MÌN

1. TẠP CHÍ

- [1]. Trần Đình Bảo, Đỗ Văn Triều, Nguyễn Đình An, Hoàng Văn Vân, Bùi Xuân Diệm, Hoàng Đình Nam, *Mô phỏng hiện tượng đá bay trong quá trình nổ mìn khai thác mỏ bằng phương pháp động lực hạt mịn (SPH) trên phần mềm LS-Dyna, lấy ví dụ từ mỏ đá vôi Mông Sơn (Yên Bái)*, Tạp chí Khí tượng thủy văn, 750, 66-78, 2023
- [2]. Đoàn Văn Thanh, Đỗ Văn Triều, Hoàng Mạnh Thắng, Trần Đình Bảo, Nguyễn Tuấn Thành, Nguyễn Văn Đức, *Đánh giá ảnh hưởng của nước trong lỗ khoan đến hiệu quả nổ mìn bằng phương pháp mô hình số*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, 03/2023, 24-31, 2023
- [3]. Phạm Văn Hòa, Phạm Văn Việt, Trần Đình Bảo, Nguyễn Đình An, Đinh Tiến, *Ứng dụng mô phỏng số để xác định áp lực nổ cần thiết nhằm tạo khe nứt giữa các lỗ khoan trong nổ mìn tạo biên tại mỏ đồng Sin Quyền*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, 2, 5-10, 2022
- [4]. Phonepaserth Soukhanouvong, Trần Quang Hiếu, Lê Thị Thu Hoa, Lê Quý Thảo, Đỗ Ngọc Hoàn, *Xây dựng phương pháp đánh giá nguy cơ rủi ro, mất an toàn trong hoạt động khoan - nổ mìn tại các mỏ khai thác đá vôi tại nước CHDCND Lào*, Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất, 62, Kỳ 5, 2021
- [5]. Nguyễn Đình An, Trần Quang Hiếu, Trần Đình Bảo, Phonepaserth Soukhanouvong, *Đánh giá một số mô hình dự báo chấn động khi nổ mìn tại mỏ đá vôi Ninh Dân, huyện Thanh Ba, tỉnh Phú Thọ*, Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất, 61, Kỳ 4, 102-109, 2020
- [6]. Nguyễn Đình An, Nhữ Văn Bách, Trần Đình Bảo, Phạm Văn Hòa và Nguyễn Anh Thơ, *Xác định quy mô một đợt nổ hợp lý khi nổ mìn thi công đập tràn xả lũ Hồ Núi Một, tỉnh Bình Định*, Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất, 61, Kỳ 5, 117-124, 2020
- [7]. Trần Quang Hiếu, Nguyễn Đình An, Trần Đình Bảo, Phonepaserth Soukhanouvong, *Đánh giá ảnh hưởng của sóng chấn động nổ mìn đến các công trình bảo vệ và xác định quy mô vụ nổ hợp lý cho mỏ đá vôi Phong Xuân - Thừa Thiên Huế*, Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất, 61, Kỳ 4, 118-125, 2020
- [8]. Nguyễn Hoàng, Bùi Xuân Nam, Trần Quang Hiếu, Lê Thị Hương Giang, *Mô hình dự báo chấn động nổ mìn trên mỏ lộ thiên dựa trên phương pháp lập trình di truyền*, Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất (Chuyên đề: 55 đào tạo ngành Khai thác mỏ lộ thiên), 61, Kỳ 5, 107-116, 2020
- [9]. 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*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, 6, 23-28, 2019
- [10]. Đinh Minh Cường, Phạm Văn Hòa, *Đánh giá ảnh hưởng của kích thước cỡ hạt trong đồng đá nổ mìn đến hiệu quả công tác xúc bốc tại mỏ than Cao Sơn*, Tạp chí khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, 60, Kỳ 1, 34-41, 2019

- [11]. Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Việt, *Phương pháp mô phỏng, dự báo, xác định bán kính ảnh hưởng của đá văng do nổ mìn trên mỏ lộ thiên Việt Nam*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 1, 16-18, 2019
- [12]. Phạm Văn Việt, Pirat Jaroopattanapong, *Ứng dụng phần mềm Shape Metrix 3D xác định mức độ nứt nẻ khối đá nhằm xác định chỉ tiêu thuốc nổ và hướng nổ mìn*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 2, 13-17, 2019
- [13]. Nguyễn Hoàng, Bùi Xuân Nam, Nguyễn Tuấn Anh, Nguyễn Tuấn Thành, *So sánh hiệu quả giữa thuật toán hồi quy tuyến tính và phi tuyến tính khi dự báo sóng chấn động nổ mìn trên mỏ than Núi Béo, Quảng Ninh*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, 2, 78-84, 2018
- [14]. Nguyễn Hoàng, *Ứng dụng thuật toán hồi quy véc tơ hỗ trợ để dự báo sóng chấn động nổ mìn trên mỏ lộ thiên: Một so sánh, đánh giá với phương pháp thực nghiệm*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 6, 24-29, 2018
- [15]. Trần Quang Hiếu, Bùi Xuân Nam, *Nghiên cứu thực nghiệm xác định các thông số hợp lý về mặt cấu trúc khi phân đoạn cột bua nước nhằm nâng cao hiệu quả công tác nổ mìn trên các mỏ lộ thiên*, Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất, 58, Kỳ 5, 431-438, 2018
- [16]. Bùi Xuân Nam, Nguyễn Hoàng, *Nghiên cứu đánh giá sử dụng mạng nơ-ron nhân tạo trong dự báo sóng va đập không khí sinh ra do nổ mìn trên mỏ lộ thiên*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 1, 60-66, 2018
- [17]. 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, 128-133, 2018
- [18]. 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, 1-9, 2018
- [19]. 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, 1-7, 16, 2018
- [20]. 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, 6-23, 44, 2018
- [21]. 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, 78-84, 2017
- [22]. 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, 23-30, 38, 2017
- [23]. 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, 22-30, 2017

- [24]. 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, 8-13, 2017
- [25]. Nguyễn Hoàng, Bùi Xuân Nam, Trần Quang Hiếu, *Ứng dụng thuật toán rừng ngẫu nhiên để dự báo sóng va đập không khí sinh ra do nổ mìn trên mỏ than Đèo Nai*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 6, 47-53, 2017
- [26]. Trần Quang Hiếu, Bùi Xuân Nam, *Xây dựng phần mềm lập hộ chiếu khoan - nổ mìn cho các mỏ khai thác lộ thiên vùng Cẩm Phả, Quảng Ninh*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 1, 14-17, 2017
- [27]. Trần Quang Hiếu, Lê Công Vũ, *Xác định mức độ đập vỡ đất đá nổ mìn hợp lý cho các mỏ đá vật liệu xây dựng khu vực Bà Rịa - Vũng Tàu*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 6, 58-63, 2017
- [28]. 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, số 4, 53-59, 2017
- [29]. Nguyễn Đình An, *Phân loại đất theo độ nổ cho một số mỏ khai thác đá vật liệu xây dựng ở Việt Nam*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 2, 87-89, 2017
- [30]. Phạm Văn Hòa, *Ứng dụng phương pháp đánh giá nhanh độ khó nổ của khối đá trong thiết kế nổ ở mỏ đá vôi nguyên liệu xi măng*, Tạp chí công nghiệp mỏ, số 2, 83-87, 2016
- [31]. 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, số 5, 50-52, 2016
- [32]. 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, 6-13, 2016
- [33]. 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, 5-8, 2016
- [34]. Phạm Văn Hòa, Nguyễn Sỹ Hiệp, *Xác định sóng chấn động khi nổ mìn khai thác than lộ thiên gần khu dân cư*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 4, 101-105, 2015
- [35]. 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, số 4, 112-114, 2015
- [36]. 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, 2-8, 2015
- [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, 1-6, 2014
- [38]. Võ Trọng Hùng, *Nghiên cứu xác định lượng thuốc nổ đơn vị khi thi công công trình ngầm*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 5, 11-13, 2014
- [39]. Phạm Văn Hòa, C. Drebenstedt, *Chiều cao tầng và ảnh hưởng của vụ nổ mìn đến giá trị đường cản trong điều kiện tầng thấp*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 1, 9-13, 2013

- [40]. Nhữ Văn Bách, Bùi Xuân Nam, Nguyễn Đình An, Trần Khắc Hùng, *Phương pháp xác định tốc độ dao động của nền đất khi nổ mìn vi sai phi điện*, Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, số 38, 25-28, 2012
- [41]. Nhữ Văn Bách, Nguyễn Đình An, Trần Khắc Hùng, *Nghiên cứu lựa chọn điểm khởi nổ và trình tự nổ nhằm giảm tác dụng chấn động khi nổ vi sai phi điện*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 2, 19-23, 2012
- [42]. 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, 3-7, 2012
- [43]. Võ Trọng Hùng, *Nghiên cứu xác định chiều sâu lỗ mìn hợp lý trong công nghệ thi công giếng đứng sử dụng tổ hợp vi neo-lưới thép-bê tông phun*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 4, 1-5, 2011
- [44]. 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, 18-25, 2011
- [45]. Nguyễn Đình An, *Một số phương pháp phân loại theo độ khó nổ của đất đá*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 6, 45-47, 2011
- [46]. Bùi Xuân Nam, Nguyễn Đình An, Nhữ Văn Phúc, *Một số công nghệ và thiết bị tiên tiến phục vụ công tác khoan - nổ mìn trên mỏ lộ thiên*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 4, 34-36, 2010
- [47]. Hồ Sĩ Giao, Bùi Xuân Nam, *Những thành tựu chủ yếu trong công nghiệp nổ mìn thế giới từ cuối thế kỷ XX*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 4, 12-15, 2010
- [48]. 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
- [49]. Nguyễn Đình An, Trần Khắc Hùng, *Nghiên cứu phương pháp xác định chỉ tiêu thuốc nổ hợp lý cho các mỏ khai thác vật liệu xây dựng*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 5, 36-38, 2010
- [50]. 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, 1-4, 2010
- [51]. 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, 5-8, 2010
- [52]. Võ Trọng Hùng, *Nghiên cứu xác định các thông số cho nhóm lỗ mìn tạo rạch hình rẽ quạt khi thi công đường hầm tiết diện lớn*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 4, 2007
- [53]. 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, 2007
- [54]. 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

- [55]. 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
- [56]. Bùi Xuân Nam, *Chấn động do nổ mìn trên mỏ lộ thiên - Những đặc tính và các yếu tố ảnh hưởng*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 5, 20-22, 2006
- [57]. Nhữ Văn Bách, Lê Văn Quyển, Bùi Xuân Nam, Nguyễn Đình An, Nhữ Văn Phúc, *Những biện pháp giảm thiểu tác dụng chấn động khi nổ mìn ở mỏ Núi Béo*, Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, số 14, 58-62, 2006
- [58]. Nhữ Văn Bách, Nguyễn Đình An, Nhữ Văn Phúc, *Nổ mìn đảm bảo kích thước cỡ quặng II ở mỏ Apatit Lào Cai*, Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Hà Nội, Số chuyên đề ngành KTLT, 11-14, 2006
- [59]. Nguyễn Đình An, Bùi Xuân Nam, *Mô phỏng trình tự nổ mìn visai trên máy vi tính*, Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, Số chuyên đề Khai thác lộ thiên, 74-75, 2006
- [60]. Lê Văn Quyển, Bùi Xuân Nam, Nguyễn Đình An, Nhữ Văn Phúc, *Kiểm tra tốc độ nổ và thời gian visai khi nổ mìn trên các mỏ lộ thiên bằng thiết bị Micro Trap VOD*, Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, Số chuyên đề Khai thác lộ thiên, 50-52, 2006
- [61]. Lê Văn Quyển, *Nghiên cứu xác định các thông số nổ mìn khi phối hợp hai loại thuốc nổ trong một lỗ khoan*, Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, số 13, 65-68, 2006
- [62]. Lê Văn Quyển, *Nghiên cứu ảnh hưởng của phương tiện nổ, sơ đồ nổ đến tác dụng chấn động khi nổ mìn trên mỏ lộ thiên*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 2, 16-18, 2006
- [63]. Lê Văn Quyển, *Phối hợp hai loại thuốc nổ theo phương pháp nạp xen kẽ*, Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, số chuyên đề ngành KTLT, 22-25, 2006
- [64]. Lê Văn Quyển, Phạm Văn Hoà, Nguyễn Tiến Hải, *Tính toán các thông số và lập hộ chiếu khoan - nổ mìn bằng phần mềm Blast-Designer 1.0*, Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, số chuyên đề ngành KTLT, 33-36, 2006
- [65]. Lê Văn Quyển, *Nghiên cứu lựa chọn mức độ đập vỡ đất đá hợp lý bằng nổ mìn đối với điều kiện mỏ Khe Sim*, Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, số 16, 73-77, 2006
- [66]. 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
- [67]. 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
- [68]. Phạm Văn Hòa và nnk, *Ảnh hưởng của vị trí điểm khởi nổ trong lỗ mìn đến hiệu quả đập vỡ đất đá trên các mỏ lộ thiên*, Tạp chí công nghiệp mỏ, số 1, 23-25, 2006
- [69]. Lê Văn Quyển, *Thiết lập mối quan hệ giữa các thông số nổ mìn và ứng dụng nó trong tính toán tối ưu*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 2, 9-10, 2006
- [70]. Lê Văn Quyển, *Thiết lập mối quan hệ giữa các thông số nổ mìn và ứng dụng nó trong tính toán tối ưu*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 2, 9-10, 2005

- [71]. 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
- [72]. Phạm Văn Hòa, *Lựa chọn loại dây nổ phù hợp với đường kính lỗ mìn cho các mỏ lộ thiên vùng Quảng Ninh*, Thông tin khoa học công nghệ mỏ, số 7+8, 27-29, 2005
- [73]. Phạm Văn Hòa, *Thiết kế trình tự khởi nổ bãi mìn có chú ý đến cấu trúc địa chất của đất đá*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 4, 9-10, 2005
- [74]. Nhữ Văn Bách, *Phương pháp xác định các thông số nổ mìn dưới nước*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 2, 7-8, 2004
- [75]. Lê Văn Quyển, *Phương pháp xác định bằng thực nghiệm một số hệ số trong hoạt động khai thác mỏ*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 6, 21-25, 2004
- [76]. Nhữ Văn Bách, *Đặc điểm quá trình phá vỡ đất đá dưới nước bằng nổ mìn*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 2, 7-8, 2003
- [77]. 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
- [78]. Võ Trọng Hùng, *Xác định chiều sâu lỗ mìn hợp lý khi sử dụng công nghệ phun bê tông, lưới thép và vi neo*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 6, 2003
- [79]. 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
- [80]. Võ Trọng Hùng, *Hoàn thiện chỉ tiêu "Lượng thuốc nổ đơn vị" khi thi công lò bằng*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 1, 16-19, 2001
- [81]. Lê Văn Quyển, *Mối quan hệ giữa sơ đồ vi sai và thời gian vi sai khi nổ mìn bằng hệ thống truyền tín hiệu nổ phi điện*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 5, 13-14, 2000
- [82]. Nhữ Văn Bách, *Phương pháp tính toán an toàn khi nổ mìn dưới nước*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 3, 4-5, 1999
- [83]. Võ Trọng Hùng, Lê Định Tân, *Xác định lượng thuốc nổ phá đảm bảo an toàn cho các đường hầm thủy công lân cận*, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 1, 1999
- [84]. Hồ Sĩ Giao, Nguyễn Sỹ Hội, *Hạn chế tác động có hại của nổ mìn trên mỏ lộ thiên tới môi trường*, Tạp chí Than Việt Nam, số 1, 18-20, 1998
- [85]. Nhữ Văn Bách, *Nâng cao hiệu quả sử dụng chất nổ để khai thác đá ở mỏ Bìm Sơn*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 3, 3-4, 1998
- [86]. 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, 1997
- [87]. Nhữ Văn Bách, Nguyễn Văn Thành, *Ảnh hưởng các vụ nổ lớn và một số biện pháp bảo vệ công trình*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 4, 13-14, 1996
- [88]. Nhữ Văn Bách, Nguyễn Đăng Tế, *Xác định khoảng cách giữa các lỗ khoan khi nổ mìn khai thác đá khối*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 2, 4-5, 1996

- [89]. Võ Trọng Hùng, *Dùng năng lượng nổ mìn để gia cường khối đá bằng vữa dính kết*, Tạp chí Năng lượng, số 10, 1993
- [90]. Võ Trọng Hùng, *Chiều sâu hợp lý lỗ mìn và trạng thái cơ học khối đá phía trước gương lò*, Tạp chí Năng lượng, số 5, 1993
- [91]. Nhữ Văn Bách, *Phương pháp mới phân loại đất đá theo độ nổ*, Thông báo khoa học của các trường đại học, số 3, 88-92, 1992
- [92]. Nhữ Văn Bách, Lê Văn Quyền, *Nâng cao hiệu quả công tác khoan ở mỏ than Đèo Nai*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 3, 27-29, 1991
- [93]. Nhữ Văn Bách, Trần Xuân Hà, Thái Hồng Phương, Nguyễn Văn Sung, *Phá dỡ ống khói nhà máy than luyện bằng phương pháp đục rãnh và kéo dỡ*, Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 3, 47-48, 1991
- [94]. Nhữ Văn Bách, *Ảnh hưởng độ ngậm nước của đất đá đến hiệu quả phá vỡ nó khi khoan bằng đầu khoan cầu trên mỏ lộ thiên*, Thông tin Khoa học kỹ thuật, số 7+8, 25-28, 1987
- [95]. Nhữ Văn Bách, *Độ ngậm nước ảnh hưởng đến hiệu quả phá vỡ đất đá bằng đầu khoan cầu* (tiếng Nga). Tạp chí Mỏ của các trường đại học Matxcơva, số 6, 54-56, 1984

2. HỘI NGHỊ KHOA HỌC

- [1]. Phạm Văn Việt, Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Hòa, Trần Đình Bảo, Lê Thị Thu Hoa, *Ứng dụng đồng bộ công nghệ UAV, xử lý ảnh trong kiểm soát chất lượng và an toàn nổ mìn tại mỏ đá vôi Hồng Sơn, tỉnh Hà Nam*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị toàn quốc Trắc địa Công trình vì sự phát triển bền vững (ESSD 2023), 120-129, 2023
- [2]. Trần Quang Hiếu, Bùi Xuân Nam, Nguyễn Hoàng, Đỗ Ngọc Hoàn, Nguyễn Trung Tĩnh, *Kiểm soát tiếng ồn nổ mìn trong hoạt động khai thác tại mỏ đá vôi Kỳ Phú - Ninh Bình, Việt Nam*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị KH toàn quốc Trái đất, Mỏ, Môi trường bền vững lần thứ V (CREATIVE EME 2022), 35-45, 2022
- [3]. Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Văn Hòa, Lê Văn Quyền, 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*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị toàn quốc Khoa học trái đất và Tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2022), 587-600, 2022
- [4]. 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 bặt ngọt núi*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị toàn quốc Khoa học trái đất và Tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2022), 553-560, 2022
- [5]. Phạm Văn Hòa, Carsten Drebenstedt, *Chiều cao tầng và ảnh hưởng của nó đến giá trị đường cản khi nổ mìn trong điều kiện tầng thấp*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học kỹ thuật Mỏ toàn quốc lần thứ 23, Hội KH&CN Mỏ Việt Nam, 191-197, 2021

- [6]. Nguyễn Hoàng, Bùi Xuân Nam, Trần Quang Hiếu, Nguyễn Đình An, Phạm Văn Hòa, *Nghiên cứu phát triển quần thể mạng nơ-ron nhân tạo dự báo chấn động nổ mìn cho mỏ than Đèo Nai, Quảng Ninh*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị toàn quốc Khoa học Trái đất và Tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2020), Hà Nội, 11-12-2020, 19-26, 2020
- [7]. Nguyễn Hoàng, Bùi Xuân Nam, *Phát triển mô hình hồi quy véc-tơ hỗ trợ trong dự đoán mức độ đập vỡ đất đá trên mỏ lộ thiên*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị toàn quốc Khoa học Trái đất và Tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2018), 63-69, 2018
- [8]. Trần Quang Hiếu, Bùi Xuân Nam, Nguyễn Hoàng, Nguyễn Đình An, Bùi Ngọc Hùng, *Nâng cao hiệu quả công tác nổ mìn trong điều kiện địa chất phức tạp tại phía Bắc khai trường vỉa 15, 16 mỏ than Khánh Hòa*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị toàn quốc Khoa học Trái đất và Tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2018), 56-62, 2018
- [9]. Trần Quang Hiếu, Bùi Xuân Nam, Trần Tuấn Minh, Nguyễn Đình An, Nguyễn Hoàng, Nguyễn Quang Huy, *Ảnh hưởng của sóng chấn động nổ mìn đến các công trình trên mặt khi khai thác tại mỏ Đông Tràng Bạch, Uông Bí, Quảng Ninh*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị toàn quốc Khoa học trái đất và Tài nguyên với sự phát triển bền vững (ERSD2018), 49-55, 2018
- [10]. Nguyễn Hoàng, Bùi Xuân Nam, Trần Quang Hiếu, Lê Thị Thu Hoa, Lê Quý Thảo, *So sánh hiệu quả giữa mô hình mạng nơ-ron nhân tạo và mô hình thực nghiệm trong dự báo chấn động nổ mìn trên mỏ lộ thiên*, Tuyển tập báo cáo 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", 177-182, 2018
- [11]. Leepor Vaxingxong, Phạm Văn Hòa, *Phương pháp xác định thông số nổ mìn hợp lý cho mỏ quặng đồng Phukham – CHDCND Lào*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị toàn quốc Khoa học Trái đất và Tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2018), 95-98, 2018
- [12]. Đặng Văn Kiên, Võ Trọng Hùng, Đỗ Ngọc Anh, *Hướng nghiên cứu mới về ảnh hưởng của chấn động nổ đến kết cấu công trình ngầm lân cận tại các mỏ hầm lò Việt Nam*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học Công nghệ Mỏ Toàn Quốc lần thứ XXVI, Móng Cái-Quảng Ninh-Việt Nam, 279-284, 2018
- [13]. Nguyễn Quang Huy, Nguyễn Việt Khoa, Trần Tuấn Minh, Trần Quang Hiếu, *Đánh giá ảnh hưởng của áp lực sóng nổ khi thi công hầm đến công trình hầm hiện hữu lân cận*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học Công nghệ - Viện KH-CN Giao thông vận tải, 132-136, 2017
- [14]. Nguyễn Hoàng, Đỗ Ngọc Hoàn, Lê Thị Minh Hạnh, Đoàn Trọng Luật, *Nghiên cứu mối quan hệ giữa kích thước của cục đá nổ mìn với các khâu xúc bốc và vận tải trên mỏ lộ thiên*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học kỹ thuật mỏ toàn quốc lần thứ 24, Hội KH&CN Mỏ Việt Nam, 107-114, 2014

- [15]. Phạm Văn Hòa, Carsten Drebenstedt, *Tính toán thiết kế hệ chiếu nổ cho các vụ nổ mìn tầng thấp*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học lần thứ 20, Trường ĐH Mở - Địa chất, Hà Nội - Việt Nam, 143-146, 2012
- [16]. Nhữ Văn Bách, Nguyễn Đình An, Lê Quý Thảo, Trần Đình Bảo, *Hoàn thiện công nghệ khoan lỗ khoan đường kính lớn áp dụng cho các mỏ khai thác đá lộ thiên ở Việt Nam*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học lần thứ 20, Trường ĐH Mở - Địa chất, Hà Nội - Việt Nam, 141-143, 2012
- [17]. Đỗ Ngọc Hoàn, Vũ Đình Hiếu, Nguyễn Hoàng, Đặng Thị Hải Yến, *Tính toán mô phỏng phát tán bụi do hoạt động nổ mìn trong khai thác mỏ apatit Gia Phú - Lào Cai*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị KHKT mỏ toàn quốc lần thứ 23, Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam, Hà Nội - Việt Nam, 448-453, 2012
- [18]. Trần Đình Bảo, Nguyễn Phụ Vụ, Phạm Xuân Thường, *Hoàn thiện các thông số của hệ thống khai thác khấu theo lớp dốc đứng chuyển tải bằng năng lượng chất nổ*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học lần thứ 20, Trường ĐH Mở - Địa chất, Hà Nội - Việt Nam, 147-152, 2012
- [19]. Nguyễn Đình An, Trần Quang Hiếu, Trần Khắc Hùng, *Một số phương pháp xác định vận tốc dao động cực đại gây ra bởi chấn động nổ mìn trong khai thác mỏ lộ thiên*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị KHKT mỏ toàn quốc lần thứ 20, Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam, Nha Trang - Việt Nam, 119-124, 2011
- [20]. Nguyễn Đình An, Nguyễn Duy Thành, Tống Thất Hàm, Đinh Ngọc Hùng, *Thực trạng công tác khai thác đá làm vật liệu xây dựng trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên Huế*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị KHKT mỏ toàn quốc lần thứ 22, Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam, Nha Trang - Việt Nam, 229-232, 2011
- [21]. Trần Quang Hiếu, *Nghiên cứu hoàn thiện các thông số nổ mìn tầng cao trong môi trường nén cho mỏ quặng sắt Nà Lũng - Cao Bằng*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học lần thứ 19, Trường ĐH Mở - Địa chất, 37-43, 2010
- [22]. Nguyễn Đình An, Nhữ Văn Bách, Trần Quang Hiếu, Nhữ Văn Phúc, *Nghiên cứu các giải pháp nâng cao hiệu quả và giảm những tác động có hại đến môi trường khi nổ mìn ở mỏ đá vôi Văn Xá thuộc Công ty HH xi măng LUKS - VN*, Tuyển tập báo Hội nghị Khoa học lần thứ 19, Trường ĐH Mở - Địa chất, 3-9, 2010
- [23]. Nhữ Văn Bách, Lê Văn Quyển, Bùi Xuân Nam, Nguyễn Đình An, Nhữ Văn Phúc, *Những biện pháp giảm thiểu tác dụng chấn động khi nổ mìn ở mỏ Núi Béo*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị KHKT mỏ toàn quốc lần thứ 18. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam, Sapa - Việt Nam, 119-124, 2007
- [24]. Bùi Xuân Nam, Nguyễn Đình An, Nhữ Văn Phúc, *Giám sát chấn động do nổ mìn trên mỏ lộ thiên bằng thiết bị Minimate Plus*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học lần thứ 17, Trường ĐH Mở - Địa chất, 55-59, 2006

- [25]. Võ Trọng Hùng, *Nghiên cứu xác định chiều sâu lỗ mìn hợp lý khi sử dụng kết cấu chống giữ vì neo với khoảng cách giữa các vòng neo không đối*, Tuyển tập các công trình khoa học Hội nghị Cơ học đá toàn quốc năm 2006. Nhà xuất bản Xây dựng, 2006
- [26]. Nhữ Văn Bách, *Nổ mìn tạo biên với độ ổn định bờ mỏ lộ thiên*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học lần thứ 16, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 114-117, 2004
- [27]. Lê Văn Quyển, Phạm Văn Hoà, Nguyễn Anh Tuấn, *Thiết lập mối quan hệ giữa các thông số nổ mìn và ứng dụng nó trong tính toán tối ưu*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học kỹ thuật mỏ toàn quốc lần thứ XVI, Tuyển tập báo cáo Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam, Nghệ An, 81-83, 2004
- [28]. Lê Văn Quyển, Phạm Văn Hoà, Nguyễn Anh Tuấn, *Thiết lập mối quan hệ giữa các thông số nổ mìn và ứng dụng nó trong tính toán tối ưu*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học kỹ thuật mỏ toàn quốc lần thứ XVI, 81-83, 2004
- [29]. Nguyễn Đình An, *Nghiên cứu lựa chọn chỉ tiêu thuốc nổ hợp lý cho mỏ lộ thiên Việt Nam*, Tuyển tập báo cáo HNKH lần thứ XVI Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 37-41, 2004
- [30]. Lê Văn Quyển, *Các phương pháp dự báo mức độ đập vỡ đất đá khi nổ mìn*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học kỹ thuật mỏ toàn quốc lần thứ XV, 23-26, 2003
- [31]. Nhữ Văn Bách, Nguyễn Đăng Tế, *Xác định các thông số nổ mìn buồng hợp lý khi xây dựng đường trên sườn dốc*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học kỹ thuật mỏ toàn quốc lần thứ 13, 114-117, 2001
- [32]. Lê Văn Quyển, *Vấn đề hoàn thiện các thông số nổ mìn cho các mỏ lớn vùng Quảng Ninh*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học kỹ thuật mỏ toàn quốc lần thứ XIII, 120-125, 2001
- [33]. Võ Trọng Hùng, *Nghiên cứu nâng cao hiệu quả công tác khoan nổ mìn khi thi công các đường lò trong mỏ*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học Kỹ thuật Mỏ toàn quốc lần thứ XIII, 80-85, 2001
- [34]. Lê Văn Quyển, *Nghiên cứu khả năng ứng dụng các sơ đồ vi sai trong điều kiện khai thác lộ thiên nhằm đạt được chất lượng đập vỡ tốt nhất*, Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học Đại học Mỏ - Địa chất lần thứ 14, 56-60, 2001
- [35]. Nhữ Văn Bách, Nguyễn Đăng Tế, *Xác định các thông số nổ mìn buồng hợp lý để tạo nền đường trên sườn núi khi khai thác đá vôi*, Tuyển tập các công trình khoa học (Tập XXIII), Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Hà Nội, 76-79, 1996
- [36]. Nhữ Văn Bách, *Nâng cao hiệu quả nổ mìn ở mỏ đá Bim Sơn*, Tuyển tập báo cáo Báo cáo Hội nghị khoa học lần thứ 12 (Quyển 1), Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 235-238, 1996
- [37]. Võ Trọng Hùng, *Ảnh hưởng của trạng thái cơ học khối đá đến hiệu quả công tác khoan nổ mìn trong thi công công trình ngầm*, Tuyển tập các công trình khoa học Hội nghị Cơ học đá toàn quốc lần thứ 5, Tập 5, 1993

- [38].Nhữ Văn Bách, Lê Văn Quyển, *Xác định các thông số nổ mìn hợp lý nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất trong điều kiện thực tế của mỏ than Đèo Nai*, Tuyển tập các công trình khoa học (Tập XV), Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 9-17, 1990
- [39]. Nhữ Văn Bách, *Áp dụng phương pháp nổ mìn văng xa định hướng để khai thác đá ở Việt Nam*, Tuyển tập các công trình khoa học (Tập XV), Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 129-133, 1990
- [40]. Nhữ Văn Bách, *Đánh giá sự thay đổi hiệu quả của công tác khoan nổ mìn theo chiều sâu của mỏ*, Tuyển tập các công trình khoa học (Tập XIII), Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 12-15, 1988