

LÝ LỊCH KHOA HỌC

Họ tên: Nguyễn Phú Vụ

Ngày sinh: 22 -10 -1952

Đơn vị: Bộ môn Khai thác lộ thiên

Chức vụ: Nguyên Phó Hiệu trưởng Trường ĐH Mở - Địa chất

Học hàm: GVC (2002)

Trình độ: Tiến sỹ kỹ thuật (Tên luận án: Xác định sơ đồ công nghệ hợp lý khi khai thác các vỉa than dốc thoải và dốc xiên ở Việt Nam. Bảo vệ năm 1995 tại Trường ĐH Mở - Địa chất Hà Nội).

Điện thoại: 0903295363

Email: khaithaclothien@yahoo.com.vn

Địa chỉ: Dương Đình - Dương Xá - Gia Lâm - Hà Nội

Thành tích đào tạo:

- Các giáo trình đã giảng dạy:
 - Quá trình sản xuất trên mỏ lộ thiên
 - Cơ sở thiết kế mỏ lộ thiên
 - Khai thác quặng lộ thiên
 - Khai thác vật liệu xây dựng
 - Khai thác bằng sức nước
 - Môi trường mỏ lộ thiên
- Đào tạo Tiến sỹ: 04
 1. Lê Đức Phương (2004)
 2. Hoàng Tuấn Chung (2011)
 3. Đặng Thị Hải Yến (2014)
 4. Đỗ Ngọc Tước (2015)
- Đào tạo Thạc sỹ: 40
 1. Nguyễn Văn Thương (2001)
 2. Đinh Bá Phong (2003)
 3. Hoàng Tuấn Chung (2004)
 4. Phạm Anh Tuấn (2005)
 5. Đỗ Quang Hưng (2006)
 6. Vũ Minh Thành (2007)
 7. Nguyễn Tô Hoài (2008)
 8. Bùi Việt Dũng (2008)



9. Phan Hồng Việt (2010),...

- Số sinh viên đã hướng dẫn tốt nghiệp: 400

Thành tích NCKH:

- Các sách, giáo trình, bài giảng đã xuất bản:
 - Nguyễn Phụ Vụ. *Bài giảng Cơ sở công nghệ khai thác mỏ lộ thiên*. Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Hà Nội, 2000.
- Các công trình đã công bố:
 - Đề tài NCKH đã thực hiện:
 1. Chủ trì đề tài cấp Bộ: Nghiên cứu cơ sở lý luận và điều kiện áp dụng công nghệ khai thác mới với bờ mỏ dốc nhằm nâng cao hiệu quả của phương pháp khai thác lộ thiên đối với các vỉa khoáng sản kéo dài theo phương. 1996.
 2. Chủ trì tiểu đề tài: Quy trình công nghệ khai thác, đổ thải và phục hồi môi sinh hợp lý áp dụng cho các mỏ than lộ thiên vùng Quảng Ninh (thuộc Đề tài trọng điểm cấp Bộ: Nghiên cứu áp dụng các giải pháp khoa học và công nghệ tổng hợp bảo vệ môi trường trong khai thác than, sàng tuyển, chế biến, tàng trữ và vận chuyển than). Bộ Công nghiệp. 2005
 - Các bài báo, báo cáo khoa học:
 3. Trần Mạnh Xuân, Nguyễn Phụ Vụ (1994). Khai thác mỏ và ảnh hưởng của nó tới môi trường. Tạp chí Năng lượng, số 4. Bộ Năng lượng. Hà Nội. Tr. 3-6.
 4. Trần Mạnh Xuân, Nguyễn Phụ Vụ (1994). Một số đặc điểm khai thác các vỉa than dốc thoải bằng phương pháp khai thác lộ thiên. Tuyển tập các công trình khoa học, tập XX. Đại học Mỏ - Địa chất. Hà Nội. Tr. 44-46.
 5. Trần Mạnh Xuân, Nguyễn Phụ Vụ, Trần Trung Dũng (1997). Nghiên cứu khả năng nâng cao góc dốc của bờ công tác trên mỏ lộ thiên. Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 2. Hội Khoa học Công nghệ mỏ Việt Nam. Hà Nội. Tr. 1-2.
 6. Trần Xuân Hà, Nguyễn Phụ Vụ (1998). Một số nhận xét về tác động tới môi trường do quá trình khai thác than của các xí nghiệp mỏ thuộc Công ty Đông Bắc. Báo cáo Hội nghị khoa học lần thứ XIII. Đại học Mỏ - Địa chất. Hà Nội. Tr. 9-12.
 7. Nguyễn Phụ Vụ, Phan Xuân Bình (2000). Xác định năng suất tổ hợp ô tô - máy xúc trong các mỏ lộ thiên có tính độ tin cậy. Tạp chí Công nghiệp mỏ, số 5. Hội Khoa học Công nghệ mỏ Việt Nam. Hà Nội. Tr. 7.
 8. Nguyễn Phụ Vụ (2000). Những biện pháp giảm thiểu các tác động tiêu cực tới môi trường của quá trình khai thác than ở mỏ Nam Quảng Lợi. Thông tin Khoa học Công nghệ mỏ, số 10. Viện Khoa học công nghệ mỏ. Hà Nội. Tr. 7.

9. Nguyễn Phú Vụ (2002). Hiện trạng môi trường và những biện pháp giảm thiểu tác động do quá trình khai thác gây ra ở mỏ Nam Quảng Lợi. Tuyển tập Báo cáo Hội nghị khoa học lần thứ XV (quyển 1). Đại học Mỏ - Địa chất. Hà Nội. Tr. 33-37.
10. Nguyễn Phú Vụ, Lê Ngọc Ninh (2002). Giảm thiểu tác động tiêu cực do quá trình khai thác cụm mỏ lộ thiên khu vực Đá Mài - Tấn Tài, Tạp chí Công nghiệp Mỏ, số 5, 9-11
11. Nguyễn Phú Vụ, Hoàng Tuấn Chung (2006). Một vài biện pháp nâng cao góc nghiêng bờ công tác mỏ lộ thiên khi khai thác các khoáng sàng dạng vĩa. Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, số chuyên đề ngành KTLT. Trường ĐH Mỏ - Địa chất. Hà Nội. Tr. 19-21.
12. Bui Xuan Nam, Nguyen Phu Vu (2007). Surface coal mining in Quang Ninh and environmental problems need caring, International Workshop on Geoecology and Environmental technology, Hanoi October 25-27th, 2007. Labour Publishing House, 225-235
13. Bui Xuan Nam, Nguyen Phu Vu (2008). Use of ripper at claystone quarries in Vietnam, Innovations in Non-Blasting Rock Destructuring (Ed. Drebenstedt C.). TU Bergakademie Freiberg, Germany, November 2008, 230-238
14. Bui Xuan Nam, Nguyen Phu Vu (2008). Research on mining technological schemes of hydraulic breakers for limestone quarries in Vietnam, Innovations in Non-Blasting Rock Destructuring (Ed. Drebenstedt C.). TU Bergakademie Freiberg, Germany, November 2008
15. Do Ngoc Tuoc, Nguyen Phu Vu, Bui Xuan Nam (2008). Selection on suitable overburden hauling technology for Vietnam surface coal mines, International Conference on Advances in Mining and Tunneling. Hanoi, August 20-21, 2008. Publishing House for Science and Technology, 112-118
16. Bui Xuan Nam, Nguyen Phu Vu (2008). Advances in Vietnam Surface Mining, International Conference on Advances in Mining and Tunneling. Hanoi, August 20-21, 2008. Publishing House for Science and Technology, 60-69
17. Ho Si Giao, Bui Xuan Nam, Nguyen Phu Vu (2008). Mining technology with large working pit slope angle in Quangninh surface coal mines, International Conference on Advances in Mining and Tunneling. Hanoi, August 20-21, 2008. Publishing House for Science and Technology, 11-19
18. Nguyễn Phú Vụ, Bùi Xuân Nam (2008). Nghiên cứu xác định các thông số làm việc của đầu đập thủy lực trong khai thác lộ thiên, Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, 22, 55-60
19. Bùi Xuân Nam, Nguyễn Phú Vụ (2008). Nghiên cứu các sơ đồ công nghệ của đầu đập thủy lực trong khai thác mỏ lộ thiên, Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất, 23, 61-65
20. Đỗ Ngọc Tước, Lê Xuân Thu, Bùi Xuân Nam, Nguyễn Phú Vụ (2008). Công nghệ khai thác tại các bờ mỏ bị biến dạng do tác dụng của khoan-nổ mìn và khai thác ngầm, Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học lần thứ 18, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 136-141

21. Bùi Xuân Nam, Nguyễn Anh Tuấn, Nhữ Văn Bách, Nguyễn Phú Vụ (2008). Nghiên cứu biện pháp xử lý hang karst trong xây dựng cơ bản và khai thác cho khoáng sàng phía Bắc mỏ đá vôi Hoàng Mai A - Công ty xi măng Nghi Sơn, Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học lần thứ 18, Trường Đại học Mở - Địa chất, 88-94
22. Bui Xuan Nam, Nguyen Phu Vu, Nguyen Thanh Trung (2009). Research on non-blasting method for limestone quarries in Vietnam, Proceedings of workshop on Mining Environmental Problems and Protection, Hanoi 6-8th May, 2009. Bachkhoa - Hanoi Publishing House, Vietnam, 85-93
23. Bui Xuan Nam, Nguyen Phu Vu (2009). Environmental issues of surface coal mining in Quang Ninh, Proceedings of workshop on Mining Environmental Problems and Protection, Hanoi 6-8th May, 2009. Bachkhoa - Hanoi Publishing House, Vietnam, 73-84
24. Bui Xuan Nam, Nguyen Phu Vu, Le Thi Thu Hoa (2009). Research on suitable waste dumping schemes for surface coal mines in Vietnam, Proceedings of Waste Management Regional Conference 2009. March, 3-4 March, Kuala Lumpur, Malaysia, 77-83
25. Do Ngoc Tuoc, Bui Xuan Nam, Nguyen Phu Vu (2010). Selection of surface miners and suitable technological schemes for some coal and bauxite mines in Vietnam, 10th International Symposium Continuous Surface Mining (Ed. Drebenstedt C.). TU Bergakademie Freiberg, Germany, 13-15 September 2010, 139-133I
26. Bui Xuan Nam, Nguyen Phu Vu, Vu Anh Tuan (2010). Mine Reclamation in Vietnam - A case study at Nui Beo surface coal mine, Freiburger Forschungsforum. Berg-und Huettenmaennischer Tag " Ressourcen fuer die Monilitaet" (Ed. Drebenstedt C.). TU Bergakademie Freiberg, Germany, 9-11 June 2010, 199-211
27. Bùi Xuân Nam, Nguyễn Phú Vụ, Nguyễn Anh Tuấn (2010). Nghiên cứu các sơ đồ công nghệ khai thác than bùn trên địa bàn Hà Tây, Khoa học kỹ thuật Mở - Địa chất, 29, 64-69
28. Bùi Xuân Nam, Nguyễn Phú Vụ (2010). Nghiên cứu các đặc điểm và sơ đồ công nghệ của máy liên hợp phay cắt trong khai thác mỏ lộ thiên, Khoa học kỹ thuật Mở - Địa chất, 32, 70-75
29. Đỗ Ngọc Tước, Bùi Duy Nam, Nguyễn Thị Liên, Bùi Xuân Nam, Nguyễn Phú Vụ (2012). Công nghệ khai thác và đào sâu hợp lý cho các mỏ than lộ thiên vùng Quảng Ninh, Báo cáo Hội nghị khoa học lần thứ 20, Trường ĐH Mở - Địa chất, 127-130
30. Trần Đình Bảo, Nguyễn Phú Vụ, Phạm Xuân Thương (2012). 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
31. Đỗ Ngọc Tước, Bùi Xuân Nam, Nguyễn Phú Vụ (2016). Đánh giá khả năng sử dụng công nghệ vận tải đất đá bằng liên hợp ô tô - băng tải dốc có hệ thống băng nén cho các mỏ than

lộ thiên sâu Việt Nam, Tuyển tập báo cáo Hội nghị KHKT mỏ toàn quốc lần thứ 25. Hội Khoa học và công nghệ mỏ Việt Nam. Cửa Lò - Việt Nam, 278-282

32. Nguyen Hoang, Bui Xuan Nam, Tran Quang Hieu, Nguyen Quoc Long, Vu Dinh Hieu, Pham Van Hoa, Le Qui Thao, Nguyen Phu Vu (2019). Developing an Advanced Soft Computational Model for Estimating Blast-Induced Ground Vibration in Nui Beo Open-pit Coal Mine (Vietnam) Using Artificial Neural Network, Inzynieria Mineralna, No. 2 (44), vol. 2, 57-72

- Hướng nghiên cứu:
 - ✓ Công nghệ khai thác mỏ lộ thiên
 - ✓ Môi trường mỏ lộ thiên

Khen thưởng:

- Huân chương Lao động hạng III, 2010
- Danh hiệu Nhà giáo Ưu tú, 2010
- Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ, 2008
- Bằng khen của Bộ Giáo dục và Đào tạo, 2007
- Bằng khen của Hội Khoa học và Công nghệ Mỏ Việt Nam, 2006
- Danh hiệu Người tốt việc tốt Thành phố Hà Nội, 2006, 2009
- Huy chương Vì sự nghiệp giáo dục, 2005
- Bằng khen của Bộ Giáo dục và Đào tạo, 2001