

# LÝ LỊCH KHOA HỌC



**TS. Đỗ Ngọc Tước**

<b>THÔNG TIN CÁ NHÂN</b>			
1. Họ và tên: ĐỖ NGỌC TƯỚC			
2. Ngày tháng năm sinh: 23/11/1970		3. Nam/ Nữ: Nam	
4. Nơi sinh: Thuận Thành, Bắc Ninh		5. Nguyên quán: Thuận Thành, Bắc Ninh	
6. Địa chỉ thường trú hiện nay: Hạ Đình, Thanh Xuân, Hà Nội Điện thoại: 0989231170 Email: dotuoc@gmail.com			
7. Học vị: Tiến sĩ Năm bảo vệ: 2015                      Nơi bảo vệ: Trường Đại học Mỏ - Địa chất Ngành: Mỏ                                      Chuyên ngành: Khai thác mỏ			
8. Chức danh nghiên cứu: Nghiên cứu viên chính			
9. Chức vụ: Giám đốc Trung tâm			
10. Cơ quan công tác: Tên cơ quan: Trung tâm nghiên cứu phát triển than Đồng bằng Sông Hồng, Chi nhánh Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin Địa chỉ cơ quan: Số 03 Phan Đình Giót, Thanh Xuân, Hà Nội Điện thoại: 02438647726			
<b>TRÌNH ĐỘ HỌC VẤN</b>			
<b>11. Quá trình đào tạo</b>			
Bậc đào tạo	Chuyên ngành	Nơi đào tạo	Năm tốt nghiệp
Đại học	Khai thác lộ thiên	ĐH Mỏ - Địa chất	1994
Thạc sĩ	Khai thác mỏ	ĐH Mỏ - Địa chất	1994
Tiến sĩ	Khai thác mỏ	ĐH Mỏ - Địa chất	2015
<b>12. Các khoá đào tạo/bồi dưỡng khác (nếu có)</b>			

Tên khoá đào tạo/bồi dưỡng		Nơi đào tạo/bồi dưỡng	Thời gian (Từ tháng/năm đến tháng/năm)	Văn bằng/ Chứng chỉ (Ghi rõ)	
Chính trị học		Học viện báo chí và Tuyên truyền	2008-2010	Bằng cử nhân	
<b>13. Trình độ ngoại ngữ</b> (Mức độ: <i>Thông thạo; Rất tốt; Tốt; Khá; Bình thường</i> )					
TT	Ngoại ngữ	Nghe	Nói	Đọc	Viết
1	Tiếng Anh	Khá	Khá	Khá	Khá
2	Tiếng Nga	Bình thường	Bình thường	Khá	Khá

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC VÀ HOẠT ĐỘNG KHCN

#### 14. Quá trình công tác và hoạt động khoa học trong và ngoài nước

Thời gian	Vị trí công tác	Lĩnh vực chuyên môn	Cơ quan công tác
9/1994-7/2003	Nghiên cứu viên	Khai thác lộ thiên	Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin
8/2003-12/2009	Phó phòng	Khai thác lộ thiên	Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin
1/2010-6/2021	Trưởng phòng	Khai thác lộ thiên	Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin
7/2021 - nay	Giám đốc trung tâm	Khai thác mỏ	Trung tâm nghiên cứu phát triển than Đồng bằng Sông Hồng – Chi nhánh Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin

#### 15. Các sách chuyên khảo, giáo trình, bài báo khoa học đã công bố

##### 15.1 Sách:

TT	Tên sách	Tác giả, đồng TG	Nơi xuất bản	Năm XB
<i>Sách chuyên khảo</i>				
1	Khai thác quặng	Đồng tác giả	Nhà XB khoa học và kỹ thuật	2017
2	Kỹ thuật đổ thải đất đá cho các mỏ than lộ thiên vùng Cẩm Phả - Quảng Ninh	Đồng tác giả	Nhà XB khoa học tự nhiên và công nghệ	2023

##### *Sách hướng dẫn*

1	Sổ tay cán bộ kỹ thuật mỏ lộ thiên	Tác giả	Tập đoàn CN Than – Khoáng sản Việt Nam	
---	------------------------------------	---------	--	--

##### 15.2 Các bài báo khoa học:

- 16.2.1. Số lượng bài báo khoa học, báo cáo tại hội thảo đã công bố trong nước: 11
- 16.2.2. Số lượng bài báo khoa học, báo cáo tại hội thảo đã công bố ở ngoài nước: 03
- 16.2.3. Liệt kê các bài nêu trên từ trước đến nay theo thứ tự thời gian từ mới đến cũ theo bảng sau:

TT	Tên bài báo	Tác giả, ĐTG	Tên tạp chí công bố (Ghi rõ chỉ số ISI, Scopus,... (nếu có))	Năm công bố
<b>a. Trong nước</b>				
1	Lựa chọn cỡ hạt đất đá hợp lý khi sử dụng băng tải vận tải cho các mỏ lộ thiên lớn Quảng Ninh	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp mỏ, No6/2011, tr 22-35	2011
2	Xác định vị trí chuyển tải hợp lý khi sử dụng công nghệ vận tải liên hợp trên mỏ lộ thiên	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp mỏ, No6/2011, tr 30-32.	2011
3	Lựa chọn cỡ hạt đất đá và thông số khoan nổ mìn hợp lý khi sử dụng công nghệ vận tải cho mỏ Cao Sơn	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp mỏ, No4/2014, tr. 28-30.	2014
4	Lựa chọn tổ hợp ô tô - máy xúc hợp lý cho mỏ than lộ thiên sâu Việt Nam	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp mỏ, No1/2015, tr. 30-33.	2015
5	Lựa chọn công nghệ vận tải đất đá hợp lý cho các mỏ than lộ thiên sâu Việt Nam	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp mỏ, No4/2015, tr 49-52	2015
6	Nghiên cứu lựa chọn kích thước cỡ hạt hợp lý cho các mỏ than lộ thiên sâu ở Việt Nam	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp mỏ, No4/2015, tr. 55-57.	2015
7	Một số thông số tối ưu của nhóm tầng trên bờ mỏ khai thác lộ thiên khi sử dụng công nghệ vận tải liên hợp	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp mỏ, No3/2017, tr. 47-49.	2017
8	Phương pháp lựa chọn mô hình đóng cửa cho các mỏ khai thác đá xây dựng tại tỉnh Bình Dương	Tham gia	Tạp chí Công nghiệp mỏ, No4/2020, tr. 8-10.	2020
9	Giải pháp công nghệ phù hợp khi khai thác các tầng sâu ở các mỏ than lộ thiên Việt Nam	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp mỏ, No1/2021, tr. 26-28.	2021
10	Công nghệ gia cố vật liệu tại chỗ để nâng cao chất lượng mặt đường vận tải đất đá bằng ô tô trên các mỏ than lộ thiên vùng Quảng Ninh	Tác giả	Tạp chí Công nghiệp mỏ, No4/2021, tr. 29-32.	2021
11	Nghiên cứu giải pháp công nghệ phù hợp khi khai thác các tầng sâu ở các mỏ than lộ thiên Việt Nam	Tác giả	Nhà xuất bản Công thương, 2022, tr 313-316	2022
<b>b. Ngoài nước</b>				
1	Selection on suitable overburden hauling technology for Vietnam surface coal mines	Tác giả	Proceeding of the 1 <sup>st</sup> International Conference on Advances in Mining and Tunneling, 20-21 August 2008, Hanoi, Vietnam, p.112-118	2008
2	Selection of surface miners and suitable technological schemes for some surface coal and bauxite mines in Vietnam	Tác giả	Proceeding of the 10 <sup>th</sup> International Symposium on Continuous Surface Mining, 13-15 September 2010, TU Bergakademie Freiberg, Gemany, p. 139-143.	2010

3	Selection on suitable hauling method of waste rocks for Deonai coal mine	Tác giả	Proceeding of the Sciences and Technologies Towards: PSU-IC2012, Songkla, Thailand, p. 105-108.	2012
4	Fuzzy Multi-Attribute Decision Model for the Optimal Mine Closure Option to Contribute to Sustainable Development in Binh Duong Province, Vietnam	Tham gia	Inżynieria Mineralna - Lipiec-Grudzień 2023 July-December, Journal of the Polish Mineral Engineering Society	2023

**16. Số lượng phát minh, sáng chế, văn bằng bảo hộ sở hữu trí tuệ đã được cấp:**

**17. Sản phẩm KHCN:**

17.1 Số lượng sản phẩm KHCN ứng dụng ở nước ngoài:

17.2 Số lượng sản phẩm KHCN ứng dụng trong nước:

TT	Tên sản phẩm	Thời gian, hình thức, quy mô	Thời gian
1.			

**18. Chủ trì hoặc tham gia các đề tài, dự án, nhiệm vụ KHCN các cấp**

**18.1. Chủ trì Đề tài, Dự án hoặc Nhiệm vụ KHCN khác:**

TT	Tên chương trình, đề tài	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Nghiệm thu	Kết quả
----	--------------------------	----------------------	---------------------	------------	---------

**a. Đề tài, Nhiệm vụ:**

1	Đề tài cấp Nhà nước: Nghiên cứu các giải pháp nhằm đáp ứng sản lượng, nâng cao hiệu quả và mức độ an toàn các mỏ hầm lò, lộ thiên công suất lớn khi khai thác xuống sâu.	Bộ Công Thương	2011-2012	2013	Khá
2	Đề tài cấp Nhà nước: Nghiên cứu giải pháp công nghệ phù hợp khi khai thác các tầng sâu ở các mỏ than lộ thiên Việt Nam	Bộ Công Thương	2019-2020	2021	Khá
3	Đề tài cấp Bộ Công Thương: Lựa chọn các giải pháp công nghệ đổ thải hợp lý đối với các khu vực nền có cấu trúc địa chất yếu ở các mỏ khai thác than – khoáng sản lộ thiên.	Bộ Công Thương	2013	2014	Khá
4	Đề tài cấp Bộ Công Thương: Nghiên cứu các sơ đồ công nghệ khai thác chọn lọc hợp lý cho các mỏ quặng sắt lộ thiên Việt Nam	Bộ Công Thương	2014	2014	Xuất sắc
5	Nhiệm vụ cấp Bộ Công Thương: Triển khai áp dụng thí điểm QLAT theo quy định tại T.tư số 43/2010/TT-BCT ngày 29/12/2010 của Bộ Công thương trong lĩnh vực khai thác than lộ thiên	Bộ Công Thương	2015	2016	Khá
6	Đề tài cấp Bộ Công Thương: Nghiên cứu, đề xuất hoàn thiện một số nội dung trong Quy chuẩn kỹ	Bộ Công Thương	2017-2018	2019	Khá

	thuật Quốc gia về An toàn trong khai thác mỏ lộ thiên QCVN 04: 2009/BCT				
7	Triển khai áp dụng thí điểm quản lý an toàn theo quy định tại Thông tư số 43/2010/TT-BCT ngày 29/12/2010 của Bộ Công thương trong lĩnh vực khai thác than lộ thiên	Bộ Công Thương	2014-2015	2016	Khá
8	NC khả năng áp dụng công nghệ vận tải bằng băng tải dốc cho các mỏ than lộ thiên Việt Nam	Bộ Công Thương (54 Hai Bà Trưng, Hà Nội)	2016-2017	2018	Khá
9	Đề tài cấp TKV: Nghiên cứu lựa chọn giải pháp kỹ thuật công nghệ, hợp lý hóa sản xuất nhằm giảm giá thành sản xuất cho mỏ Cọc Sáu	Tập đoàn CN Than – Khoáng sản Việt Nam	2011-2012	2013	Khá
10	Đề tài cấp TKV: Nghiên cứu công nghệ khai thác đảm bảo an toàn, tận thu tối đa tài nguyên và hiệu quả các mỏ quặng đồng thuộc TKV	Tập đoàn CN Than – Khoáng sản Việt Nam	2017-2018	2019	Khá
11	Đề tài cấp TKV: Nghiên cứu công nghệ khai thác đảm bảo an toàn, tận thu tối đa tài nguyên và hiệu quả các mỏ quặng đồng thuộc TKV	Tập đoàn CN Than – Khoáng sản Việt Nam	2017-2018	2019	Khá
12	Đề tài cấp TKV: Nghiên cứu các giải pháp công nghệ xuống sâu mức -300 mỏ Cọc sáu và các mỏ lộ thiên xuống sâu có điều kiện tương tự thuộc TKV	Tập đoàn CN Than – Khoáng sản Việt Nam	2019-2020	2021	Khá
13	Đề tài cấp TKV: Nghiên cứu hoàn thiện các giải pháp công nghệ, thiết bị nâng cao chất lượng đường mỏ trong TKV	Tập đoàn CN Than – Khoáng sản Việt Nam	2020-2021	2023	
14	Đề tài cấp TKV: Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhận tạo dự báo và đề xuất giải pháp giảm thiểu ảnh hưởng sóng chấn động nổ mìn tới các công trình xung quanh các mỏ than lộ thiên thuộc TKV	Tập đoàn CN Than – Khoáng sản Việt Nam	2021-2022	2022	
15	Đề tài cấp TKV: Nghiên cứu khả năng và đề xuất mô hình mô phỏng khai thác than đồng bằng Sông Hồng bằng công nghệ vi sinh vật	Tập đoàn CN Than – Khoáng sản Việt Nam	2023-2024	2024	
<b>b. Đề án - Dự án:</b>					
1	Nghiên cứu, đánh giá lựa chọn phương án vận tải đất đá hợp lý cho mỏ than Cao Sơn từ năm 2011 đến kết thúc khai thác	Cty CP than Cao Sơn	2011-2012	2013	Nghiệm thu

2	Nghiên cứu đánh giá lựa chọn phương án vận tải đất đá hợp lý cho mỏ than Đèo Nai sau năm 2010 đến kết thúc khai thác	Cty CP than Đèo Nai	2011-2012	2013	Nghiệm thu
3	Tư vấn khảo sát, nghiên cứu lựa chọn giải pháp cải thiện chất lượng không khí tại đáy mỏ Cọc Sáu khi khai thác tới mức -300	Cty CP than Cọc Sáu	2021-2022	2022	Nghiệm thu
4	Dự án đầu tư nâng công suất khai thác lộ thiên mỏ Suối Lại Công ty TNHH một thành viên than Hòn Gai – TKV	Công ty than Hòn Gai	2012	2013	Nghiệm thu
5	Dự án cải tạo mở rộng khai thác lộ thiên mỏ than Núi Béo	Công ty CP than Núi Béo	2012	2013	Nghiệm thu
6	Thiết kế bản vẽ thi công - dự toán chi tiết khai thác mỏ sắt Nà Rạ đạt 350.000 tấn/năm thuộc Dự án Đầu tư khai thác lộ thiên mỏ sắt Nà Rạ	Công ty CP Gang thép Cao Bằng	2011	2012	Nghiệm thu
7	Thiết kế bản vẽ thi công – TDT mỏ Suối Lại Công ty TNHH 1TV than Hòn Gai	Công ty TNHH.1TV than Hòn Gai - Vinacomin	2013-2014	2014	Nghiệm thu
8	Thiết kế bản vẽ thi công - Dự toán hạng mục công trình khai thác mỏ đất hiếm Đông Pao	Công ty Cổ phần Đất hiếm Lai Châu – Vimico	2015-2016	2017	Nghiệm thu
9	Thiết kế bản vẽ thi công Dự án mở rộng khai thác lộ thiên mỏ Suối Lại	Công ty TNHH.1TV than Hòn Gai	2020	2020	Nghiệm thu

**18.2 Tham gia với tư cách thành viên các đề tài, dự án, hoặc nhiệm vụ KHCN khác:**

TT	Tên đề tài, dự án/Cấp quản lý	Thời gian	Cơ quan quản lý	Tình trạng đề tài
1	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp công nghệ cơ giới hóa khai thác và tuyển hợp lý cho các mỏ quặng sắt quy mô nhỏ phía bắc Việt Nam	2012-2013	Đề tài trọng điểm	Đã nghiệm thu
2	Lập Dự án đầu tư XDCT khai thác mỏ đồng tá Phời	2012	Công ty CP đồng Tá Phời	Đã nghiệm thu
3	Lập Dự án duy trì công suất mỏ than Na Dương – Tổng công ty CN mỏ Việt Bắc	2013	Công ty than Na Dương	Đã nghiệm thu
4	Thiết kế bản vẽ thi công – TDT mỏ đồng Sin Quyền	2013-2014	Tổng Công ty khoáng sản	Đã nghiệm thu
5	NC lựa chọn công nghệ khai thác và tuyển khoáng hợp lý quặng thiếc sa khoáng đáp ứng yêu cầu kinh tế và giảm thiểu ô nhiễm môi trường vùng Quỳ Hợp - Nghệ An	2013-2015	Bộ Công thương	Đã nghiệm thu
6	NC xây dựng bộ tiêu chí đánh giá mức độ đổi mới, hiện đại hóa công nghệ trong lĩnh vực khai thác, chế biến than và khoáng sản Việt Nam	2012-2013	Bộ Công thương	Đã nghiệm thu

7	Nghiên cứu độ ổn định, lựa chọn thông số, trình tự đổ thải, giải pháp thoát nước và công trình bảo vệ môi trường phù hợp với tình hình biến đổi khí hậu tại các bãi thải lộ thiên thuộc TKV	2015	TKV	Đã nghiệm thu
8	Thẩm tra Thiết kế kỹ thuật dự án đầu tư khai thác và tuyển quặng sắt mỏ Thạch Khê (điều chỉnh)	2016	Công ty CP sắt Thạch Khê	Đã nghiệm thu
9	Thẩm tra TKCS khai thác lộ thiên kết hợp cải tạo các hồ mỏ Nam Trảng Bạch – Tổng Công ty Đông Bắc	2016	Tổng Công ty Đông Bắc	Đã nghiệm thu
10	Nghiên cứu mức độ đập vỡ đất đá hợp lý cho mỏ than Cao Sơn	2016	Công ty CP than Cao Sơn	Đã nghiệm thu
11	Quản lý dự án, giám sát thi công xây dựng thuộc dự án: xử lý sạt lở sườn bãi thải bắc khai trường khu tây giáp ĐT 156 - Công ty mỏ tuyển đồng Sin Quyền Lào Cai	2016	Tổng Công ty khoáng sản	Đã nghiệm thu
12	Nghiên cứu xây dựng mô hình khai thác một số khoáng sản chủ yếu đảm bảo sử dụng hiệu quả, bền vững tài nguyên, bảo vệ môi trường và thích ứng biến đổi khí hậu	2018-2020	Bộ Tài nguyên và môi trường	Đã nghiệm thu
13	DA Hoàn thiện các giải pháp công nghệ xử lý bờ trụ mỏ than Na Dương đảm bảo an toàn cho các công trình trên mặt và khai thác xuống sâu	2019-2022	Bộ Công thương	Đã nghiệm thu
14	Lập QH tỷ lệ 1:500 Dự án cải tạo mở rộng khai thác lộ thiên V4-:V8a Mỏ than Vàng Danh	2020	Công ty CP than Vàng danh	Đã nghiệm thu
15	Nghiên cứu công nghệ đổ thải phù hợp tại các khu vực kết thúc khai thác lộ thiên	2019-2020	TKV	Đã nghiệm thu
16	Lập báo cáo đánh giá tổng thể trữ lượng, tài nguyên và định hướng thăm dò, khai thác, chế biến khoáng sản đồng của Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam trên địa bàn tỉnh Lào Cai đến năm 2025, định hướng đến năm 2030	2018-2020	TKV	Đã nghiệm thu
17	Tư vấn XD bộ định mức KTKT áp dụng trong các công đoạn SX Alumin	2019-2020	TKV	Đã nghiệm thu
18	Lập Báo cáo NCKT khai thác đất hiếm Bến Đền	2021-2023	Cty CP Xuân Cầu Holding	

**19. Quá trình tham gia đào tạo sau đại học**

19.1 Số lượng NCS đang hướng dẫn: 01

19.2 Số lượng thạc sĩ đã bảo vệ thành công và được cấp bằng thạc sĩ: 03

Thông tin chi tiết:

TT	Tên luận án của NCS (đã bảo vệ hoặc đang làm)	Vai trò hướng dẫn*	Tên NCS, Thời gian đào tạo	Cơ sở đào tạo
<b>a. Nghiên cứu sinh đang thực hiện luận án:</b>				
1.	Nghiên cứu xây dựng mô hình đóng cửa các mỏ đá VLXD phù hợp góp phần phát triển bền vững tỉnh Bình Dương	HD2	Phan Hồng Việt	ĐH Mỏ - Địa chất

\*Vai trò hướng dẫn: HD: Hướng dẫn một mình; HD1: Hướng dẫn một; HD2: Hướng dẫn hai.

TT	Tên luận văn của các Thạc sĩ	Vai trò hướng dẫn	Tên thạc sĩ	Cơ sở đào tạo
<b>b. Thạc sĩ đã bảo vệ thành công và được cấp bằng thạc sĩ:</b>				
1	Nghiên cứu công nghệ vét bùn và đào sâu hợp lý cho mỏ Cọc Sáu từ năm 2018 đến kết thúc khai thác.	HD	Đình Thái Bình	ĐH Mỏ - Địa chất
2	Nghiên cứu công nghệ khai thác hợp lý cho các mỏ quặng sắt trên địa bàn tỉnh Lào Cai	HD	Nuyễn Văn Đức	ĐH Mỏ - Địa chất
3	Nghiên cứu công nghệ nổ mìn giảm chấn động tại các khu vực cần bảo vệ của mỏ đá vôi Hoàng Mai A-Công ty xi măng Nghi Sơn	HD	Nuyễn Văn Tăng	ĐH Mỏ - Địa chất

**20. Tham gia hoạt động giảng dạy:**

Tên môn học/học phần	Chuyên ngành	Trình độ	Năm	Cơ sở đào tạo
Khai thác quặng	Khai thác mỏ	ĐH	2007	ĐH Mỏ - ĐC
Các quá trình khai thác mỏ lộ thiên	Khai thác mỏ, kinh tế mỏ	ĐH	2009	ĐH Mỏ - ĐC
Ổn định bờ mỏ và bãi thải	Khai thác mỏ	ThS	2018	ĐH CN Quảng Ninh

**21. Danh mục các hướng hoặc lĩnh vực nghiên cứu chính**

1	Công nghệ khai thác mỏ lộ thiên sâu
2	Công nghệ vận tải mỏ lộ thiên sâu
3	Công nghệ khai thác mỏ tại chỗ không cần bóc đất
4	Công nghệ khí hóa than ngầm tầng sâu
5	Phát triển bền vững giai đoạn đóng cửa mỏ và sử dụng đất



6	Ổn định bờ mỏ và bãi thải
7	Nâng cao hiệu quả phá vỡ đất đá trong khai thác mỏ
<b>22. Các tổ chức khoa học tham gia cộng tác</b>	
1	Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh
2	Hội Khoa học và Công nghệ Mỏ Việt Nam
3	Hội Kỹ thuật nổ mìn Việt Nam
4	Trung tâm Khoa học Công nghệ Mỏ và Môi trường. Trường ĐH Mỏ - Địa chất
5	Công ty Cổ phần phát triển khoa học xanh
6	Trung tâm Nghiên cứu cơ điện, Trường ĐH Mỏ - Địa chất
7	Viện Khoa học trái đất và môi trường