

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

Hà Nội, ngày 25 tháng 11 năm 2025

BÁO CÁO KẾT QUẢ TỰ ĐÁNH GIÁ
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA

I. THÔNG TIN CHUNG VỀ NHIỆM VỤ:

1. Tên nhiệm vụ, mã số: Nghiên cứu tiến hóa hoạt động magma Paleozoi-Mesozoi và đánh giá khả năng sinh khoáng phục vụ tìm kiếm - thăm dò khoáng sản đai uốn nếp Trường Sơn.

- Mã số: ĐTĐLCN.15/23

- Thuộc: Chương trình phát triển khoa học cơ bản trong lĩnh vực Hóa học, Khoa học sự sống, Khoa học Trái đất và Khoa học biển giai đoạn 2017-2025

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Làm rõ quá trình tiến hóa magma Paleozoi - Mesozoi trong phạm vi đai uốn nếp Trường Sơn (phần lãnh thổ Việt Nam);

- Đánh giá tiềm năng khoáng sản liên quan đến phức hệ magma Paleozoi - Mesozoi đai uốn nếp Trường Sơn;

- Đề xuất định hướng tìm kiếm thăm dò khoáng sản liên quan đến hoạt động magma Paleozoi - Mesozoi và định hướng điều tra chi tiết các khu vực có triển vọng khoáng sản ở khu vực nghiên cứu.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: GS. TS. Trần Tuấn Anh

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Viện Các Khoa học Trái đất, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

5. Tổng kinh phí thực hiện: 6.500 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 6.500 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: tháng 01 năm 2023

Kết thúc: tháng 12 năm 2025

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (nếu có):

7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ nêu trên gồm:



5	Tatiana V. Svetliskaya	TS	of Geology and Mineralogy, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences)
6	Phạm Thanh Thùy	TS	Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TpHCM
7	Phan Lưu Anh	TS	Viện Các Khoa học Trái đất, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
8	Bùi Văn Thơm	TS	
9	Bùi Ấn Niên	TS	
10	Trần Văn Dương	TS	
11	Phan Đức Lễ	ThS	
12	Trần Quốc Công	ThS	
13	Phạm Thị Phương Liên	ThS	
14	Lê Hữu Quyền	KS	

II. NỘI DUNG TỰ ĐÁNH GIÁ VỀ KẾT QUẢ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ:

1. Về sản phẩm khoa học:

1.1. Danh mục sản phẩm đã hoàn thành:

TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
1	Bộ dữ liệu các kết quả nghiên cứu mới của đề tài về thành phần địa hóa, khoáng vật, thạch học, tuổi đồng vị phóng xạ, các phức hệ magma và quặng hóa đi kèm ở đai uốn nếp Trường Sơn (phần lãnh thổ Việt Nam)		X		X			X		
2	Báo cáo các kết quả nghiên cứu mới về thạch luận và tiến hóa của các phức hệ magma Paleozoi - Mesozoi đai uốn nếp Trường Sơn		X			X			X	
3	Báo cáo các kết quả nghiên cứu mới về quặng hóa thiếc -		X			X			X	

TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
	wonfram, đồng - vàng - (molybden đi kèm) có liên quan đến các phức hệ magma Paleozoi - Mesozoi đại uốn nếp Trường Sơn									
4	Bộ Bản đồ triển vọng khoáng sản thiếc - wonfram, đồng - vàng - (molybden đi kèm) liên quan đến cá phức hệ mgma Paleozoi-Mezozoi tỷ lệ 1:250.000 khu vực đại uốn nếp Trường Sơn		X		X			X		
5	Đề xuất một số định hướng nghiên cứu, điều tra thăm dò khoáng sản các kiểu quặng hóa có triển vọng khu vực đại uốn nếp Trường Sơn (khu vực đới khâu Sông Mã, và lân cận, khu vực vòm nâng Bù Khạng và lân cận; khu vực nam đại Trường Sơn)		X			X				
6	Báo cáo tổng hợp		X		X			X		
7	Công bố quốc tế	X			X			X		
8	Công bố trong nước		X			X			X	
9	Hỗ trợ đào tạo tiến sĩ	X			X				X	

1.2. Danh mục sản phẩm khoa học dự kiến ứng dụng, chuyển giao (nếu có):

TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
1	Bộ Bản đồ triển vọng khoáng sản thiếc - wonfram, đồng - vàng - (molybden đi kèm) liên quan đến cá phức hệ mgma Paleozoi-Mezozoi tỷ lệ 1:250.000 khu vực đại uốn nếp Trường Sơn	Quý I năm 2026	- Cục Địa chất và Khoáng sản - Sở Nông nghiệp và Môi trường các tỉnh Tây Bắc và Bắc Trung bộ	
2	Đề xuất một số định hướng	Quý I năm	- Cục Địa chất và	

TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Trần Tuấn Anh	GS. TS	Viện Các Khoa học Trái đất, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
2	Phạm Ngọc Cẩn	TS	
3	Trần Trọng Hòa	PGS. TSKH	
4	Nguyễn Hoàng	PGS. TS	
5	Đào Thái Bắc	TS	Tổng hội Địa chất Việt Nam
6	Phạm Trung Hiếu	PGS.TS	Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TpHCM
7	Bùi Thị Sinh Vương	TS	Viện Các Khoa học Trái đất, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
8	Văn Đức Tùng	TS	
9	Trần Việt Anh	TS	
10	Ngô Thị Phượng	TS	
11	Lê Đức Lương	TS	
12	Nguyễn Tuấn Anh	TS	
13	Vũ Hoàng Ly	ThS	
14	Ngô Thị Hương	ThS	
15	Đào Hải Nam	ThS	
16	Nguyễn Thế Hậu	ThS	

Ngoài ra, các cán bộ tham gia thực hiện đề tài bao gồm:

TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Nikolay A. Goryachev	GS. TSKH	Viện Nghiên cứu khoa học Liên ngành Đông Bắc, Phân viện Viễn Đông - Viện Hàn lâm Khoa học Nga (North -East Interdisciplinary Scientific Research Institute, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences)
2	Andrey E. Izokh	GS. TSKH	Viện Địa chất - Khoáng vật học, Phân viện Siberi - Viện HLKH Nga (Institute of Geology and Mineralogy, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences)
3	Roman A. Shelepaev	TS	
4	Petr A. Nevolko	TS	

TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
	nghiên cứu, điều tra thăm dò khoáng sản các kiểu quặng hóa có triển vọng khu vực đai uốn nếp Trường Sơn (khu vực đới khâu Sông Mã, và lân cận, khu vực vòm nâng Bù Khạng và lân cận; khu vực nam đai Trường Sơn)	2026	Khoáng sản - Sở Nông nghiệp và Môi trường các tỉnh Tây Bắc và Bắc Trung bộ	

1.3. Danh mục sản phẩm khoa học đã được ứng dụng (nếu có):

TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Đề tài đã bổ sung và hoàn thiện cơ sở dữ liệu địa hóa, đồng vị và niên đại cho các phức hệ magma Paleozoi - Mesozoi ở đai Trường Sơn, góp phần hiệu chỉnh khung phân chia địa chất - kiến tạo của khu vực.

- Kết quả nghiên cứu đã làm sáng tỏ tiến hóa địa động lực của đai Trường Sơn trong mối quan hệ với sự phát triển của khối Indosinia và rìa Đông Gondwana cổ, góp phần vào việc hiểu biết sâu hơn về quá trình hình thành và phát triển của địa khu liên hợp Đông Dương.

- Mô hình magma - kiến tạo - sinh khoáng được xây dựng có giá trị khoa học trong việc lý giải quy luật phân bố và nguồn gốc khoáng sản trong các đới uốn nếp phức tạp.

3. Về hiệu quả về kinh tế và xã hội của nhiệm vụ:

- Các kết quả nghiên cứu cung cấp cơ sở khoa học đáng tin cậy cho việc hiệu chỉnh bản đồ magma và bản đồ sinh khoáng của đai Trường Sơn, phục vụ công tác điều tra, đánh giá tiềm năng khoáng sản quốc gia.

- Các kết quả đánh giá triển vọng và phân vùng triển vọng của đề tài cung cấp cơ sở khoa học cho công tác điều tra địa chất về khoáng sản trước mắt và trong tương lai, góp phần tích cực vào việc phát triển tài nguyên khoáng của đất nước.

- Kết quả nghiên cứu là nền tảng quan trọng cho các nghiên cứu chuyên sâu tiếp theo về thạch luận và sinh khoáng đai uốn nếp Trường Sơn và các khu vực lân cận.

III. Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện nhiệm vụ

1. Về tiến độ thực hiện (đánh dấu ✓ vào ô tương ứng):

- Nộp hồ sơ đúng hạn ☒
- Nộp chậm từ trên 30 ngày đến 06 tháng ☐
- Nộp hồ sơ chậm trên 06 tháng ☐

2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

- Xuất sắc ☒
- Đạt ☐
- Không đạt ☐

Giải thích lý do: Đề tài đã đạt được các yêu cầu về khối lượng, số lượng và chất lượng theo như yêu cầu đặt hàng. Trong đó, có những sản phẩm vượt số lượng đăng ký và hầu hết sản phẩm có chất lượng cao.

Cam đoan nội dung của Báo cáo là trung thực; Chủ nhiệm và các thành viên tham gia thực hiện nhiệm vụ không sử dụng kết quả nghiên cứu của người khác trái với quy định của pháp luật.

CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ



Trần Tuấn Anh

**KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**



Vũ Thị Minh Nguyệt