

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ ĐỊA CHẤT**

-----***-----

**THUYẾT MINH ĐỀ TÀI
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ**

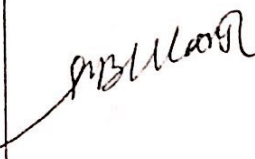
Tên đề tài: Nghiên cứu đề xuất phương pháp xác định độ sâu đáy biển từ số liệu dị thường trọng lực trên khu vực Biển Đông




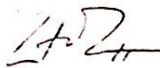


Cơ quan chủ trì: TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ ĐỊA CHẤT


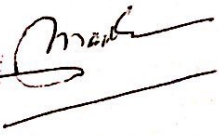

Chủ nhiệm đề tài: PGS. TS. Nguyễn Văn Sáng

HÀ NỘI - 2020

**THUYẾT MINH ĐỀ TÀI
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ**

1. TÊN ĐỀ TÀI Nghiên cứu đề xuất phương pháp xác định độ sâu đáy biển từ số liệu dị thường trọng lực trên khu vực Biển Đông.	2. MÃ SỐ: B2021-MDA-06			
3. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU Khoa học Tự nhiên <input checked="" type="checkbox"/> Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ <input type="checkbox"/> Khoa học Y, dược <input type="checkbox"/> Khoa học Nông nghiệp <input type="checkbox"/> Khoa học Xã hội <input type="checkbox"/> Khoa học Nhân văn <input type="checkbox"/>	4. LOẠI HÌNH NGHIÊN CỨU Cơ bản <input type="checkbox"/> Ứng dụng <input checked="" type="checkbox"/> Triển khai <input type="checkbox"/>			
5. THỜI GIAN THỰC HIỆN 24 tháng Từ tháng 01 năm 2021 đến tháng 12 năm 2022				
6. TỔ CHỨC CHỦ TRÌ ĐỀ TÀI Tên tổ chức chủ trì: Trường đại học Mỏ - Địa chất Điện thoại: 0243.83 86 437 E-mail: khoa hoc cong nghe@humg.edu.vn Địa chỉ: Số 18, Phố Viên, P. Đức Thắng - Q. Bắc Từ Liêm - Hà Nội - Việt Nam Họ và tên thủ trưởng tổ chức chủ trì: GS. TS. Trần Thanh Hải				
7. CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI Họ và tên: Nguyễn Văn Sáng Học vị: Tiến sỹ Chức danh khoa học: PGS Năm sinh: 1977 Địa chỉ cơ quan: Số 18, Phố Viên, P. Đức Thắng - Q. Bắc Từ Liêm - Hà Nội - Việt Nam Điện thoại di động: 0947368825 Điện thoại cơ quan: 024.37550894 Fax: E-mail: nguyenvansang@humg.edu.vn				
8. NHỮNG THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI				
TT	Họ và tên	Đơn vị công tác và lĩnh vực chuyên môn	Nội dung nghiên cứu cụ thể được giao	Chữ ký
1	PGS. TS. Nguyễn Văn Sáng	Bộ môn Trắc địa cao cấp, khoa Trắc địa - Bản đồ và Quản lý đất đai, chuyên môn Trắc địa	- Chủ nhiệm đề tài. - Lập đề cương nghiên cứu. - Nghiên cứu lý thuyết và tham gia thực nghiệm xác định độ sâu đáy biển, thu thập số liệu. - Công bố bài báo	

			<p>trong nước và quốc tế.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức hội thảo. - Viết báo cáo tổng kết đề tài. 	
2	PGS. TS. Nguyễn Văn Trung	Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám, khoa Trắc địa – Bản đồ và Quản lý đất đai, chuyên môn Trắc địa	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu giải pháp nâng cao độ chính xác xác định dị thường trọng lực. - Tham gia nghiên cứu thuật toán của chương trình tính toán - Tham gia thực nghiệm thu thập số liệu. 	
3	TS. Nguyễn Thế Công	Bộ môn Địa chính, khoa Trắc địa – Bản đồ và Quản lý đất đai, chuyên môn Trắc địa	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng thuật toán và xây dựng chương trình tính toán độ sâu địa hình đáy biển từ số liệu dị thường trọng lực - Tham gia thực nghiệm thu thập số liệu. 	
4	TS. Phạm Thị Làn	Bộ môn Trắc địa mô, khoa Trắc địa – Bản đồ và Quản lý đất đai, chuyên môn Bản đồ, viễn thám và Hệ thống tin địa lý	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu phương pháp làm khớp độ sâu đáy biển được xác định từ số liệu dị thường trọng lực với số liệu độ sâu đo trực tiếp bằng tàu. - Thực nghiệm thu thập và tính toán thực nghiệm. 	
5	ThS. Lê Thị Thanh Tâm	Bộ môn Trắc địa cao cấp, khoa Trắc địa – Bản đồ và Quản lý đất đai, chuyên môn Trắc địa	<ul style="list-style-type: none"> - Thu thập số liệu và tính toán thực nghiệm. - Đánh giá tổng quan về số liệu dị thường trọng lực, độ sâu đáy biển. 	
6	ThS. Trần Thị Thu Trang	Bộ môn Trắc địa cao cấp, khoa Trắc địa – Bản đồ và Quản lý đất đai, chuyên môn Trắc địa	<ul style="list-style-type: none"> - Tính toán thực nghiệm xác định độ sâu đáy biển. - Đánh giá số liệu thực nghiệm. 	
7	TS. Lê Thị Thu Hà	Bộ môn Trắc địa mô, khoa Trắc địa – Bản đồ và Quản lý đất đai, chuyên môn Trắc địa	<ul style="list-style-type: none"> - Thực nghiệm thu thập số liệu, tính toán thực nghiệm. - Nghiên cứu phương pháp làm khớp số liệu tính được với số liệu 	

			đo trực tiếp.	
8	ThS. Nguyễn Thị Thu Hương	Bộ môn Trắc địa phổ thông và sai số, khoa Trắc địa - Bản đồ và Quản lý đất đai, chuyên môn Trắc địa	- Nghiên cứu giải pháp nâng cao độ chính xác số liệu dị thường trọng lực. - Tính toán thực nghiệm - Tham gia xây dựng chương trình máy tính.	
9	NCS. ThS. Đinh Xuân Mạnh	Phòng thí nghiệm Trọng lực, Viện khoa học Đo đạc và Bản đồ, chuyên môn Trắc địa	- Tham gia Nghiên cứu phương pháp xác định độ sâu đáy biển từ số liệu dị thường trọng lực. - Tính toán thực nghiệm.	
10	NCS. ThS. Nguyễn Thành Lê	Viện Kỹ thuật công trình đặc biệt, Học viên kỹ thuật quân sự, chuyên môn Trắc địa	- Tham gia nghiên cứu tổng quan về các phương pháp xác định độ sâu đáy biển. - Tham gia nghiên cứu phương pháp đánh giá độ chính xác độ sâu đáy biển từ số liệu dị thường trọng lực. - Tính toán thực nghiệm.	

9. ĐƠN VỊ PHỐI HỢP CHÍNH

Tên đơn vị trong và ngoài nước	Nội dung phối hợp nghiên cứu	Họ và tên người đại diện đơn vị
Trung tâm Triển khai công nghệ Đo đạc và Bản đồ, Viện khoa học Đo đạc và Bản đồ	Trao đổi kinh nghiệm học thuật và ứng dụng kết quả nghiên cứu.	TS. Đỗ Thị Hoài
Trung tâm Kiểm định chất lượng sản phẩm đo đạc và bản đồ, Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam	Tư vấn về thu thập số liệu trọng lực phục vụ mục đích nghiên cứu; Đánh giá chất lượng của kết quả nghiên cứu; ứng dụng kết quả nghiên cứu.	TS. Bùi Đăng Quang
Đoàn Đo đạc biên vẽ hải đồ và Nghiên cứu biển, Quân chủng Hải quân	Hỗ trợ thu thập số liệu trọng lực và số liệu đo sâu phục vụ mục đích nghiên cứu; ứng dụng kết quả nghiên cứu.	TS. Khương Văn Long