

THUYẾT MINH
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ

TÊN ĐỀ TÀI:

**NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG DỮ LIỆU VIỄN THÁM ĐA THỜI GIAN VÀ
LỰA CHỌN MÔ HÌNH TRONG VIỆC GIÁM SÁT VÀ DỰ BÁO BIẾN
ĐỘNG SỬ DỤNG ĐẤT DƯỚI TÁC ĐỘNG CỦA ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN
VÀ KINH TẾ-XÃ HỘI, THỬ NGHIỆM TẠI THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG**

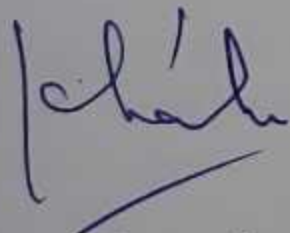
Mã số: TNMT.2018.08.05

Thuộc chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp Bộ:

**“Nghiên cứu công nghệ viễn thám trong quản lý, giám sát tài nguyên thiên
nhiên, môi trường, phòng chống thiên tai, ứng phó với biến đổi khí hậu,
quốc phòng an ninh và phát triển kinh tế xã hội”.**

Mã số: TNMT.08/16-20

CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI



TS. Nguyễn Quốc Khánh

**TỔ CHỨC CHỦ TRÌ THỰC HIỆN
GIÁM ĐỐC**



Lê Hồng Sơn

**CƠ QUAN QUẢN LÝ
TỔ CHỨC CHỦ TRÌ THỰC HIỆN
KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**



Chu Hải Tùng

HÀ NỘI, NĂM 2018

DANH SÁCH CÁN BỘ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI

(Ngoài những cán bộ đã ghi ở mục 12)

TT	Họ và tên, học hàm học vị	Chức danh nghiên cứu đề tài ²	Nội dung, công việc chính tham gia	Tổ chức công tác
11	ThS. Nguyễn Ngọc Quang	Thành viên chính	Nội dung 6, 7, 8, 9	Đại Viện thám Trung ương, Cục Viện thám quốc gia
12	ThS. Nguyễn Tuấn Tú	Thành viên chính	Nội dung 10	Trung tâm Điều tra, Đánh giá tài nguyên đất, Tổng Cục quản lý đất đai
13	ThS. Nguyễn Thị Thanh Hương	Thành viên chính	Nội dung 7, 8, 9	Trung tâm Thông tin và Dữ liệu môi trường, Tổng cục Môi trường
14	ThS. Vũ Thị Minh Trâm	Thành viên chính	Nội dung 7, 8, 9	Trung tâm Thông tin và Dữ liệu môi trường, Tổng cục Môi trường
15	ThS. Nguyễn Tân Duy	Thành viên	Nội dung 6, 7, 8, 9	Phòng Phát triển ứng dụng viễn thám, Trung tâm Kiểm định chất lượng sản phẩm viễn thám
16	CN. Hoàng Đức Việt	Thành viên	Nội dung 6, 7, 8, 9	Phòng Kiểm định sản phẩm viễn thám, Trung tâm Kiểm định chất lượng sản phẩm viễn thám
17	CN. Từ Xuân Lê	Thành viên	Nội dung 6, 7, 8, 9	Phòng Phát triển ứng dụng viễn thám, Trung tâm Kiểm định chất lượng sản phẩm viễn thám
18	ThS. Trần Thùy Linh	Thành viên	Nội dung 7, 8, 9	Khoa Trắc địa-Bản đồ và Quản lý đất đai, Đại học Mỏ-Địa Chất
19	ThS. Dương Anh Quân	Thành viên	Nội dung 7, 8, 9	Khoa Trắc địa-Bản đồ và Quản lý đất đai, Đại học Mỏ-Địa Chất
20	ThS. Nguyễn Văn Lợi	Thành viên	Nội dung 7, 8, 9	Khoa Trắc địa-Bản đồ và Quản lý đất đai, Đại học Mỏ-Địa Chất
21	ThS. Trần Thị Tuyết Vinh	Thành viên	Nội dung 7, 8, 9	Khoa Trắc địa-Bản đồ và Quản lý đất đai, Đại học Mỏ-Địa Chất
22	ThS. Phạm Văn Hiệp	Thành viên	Nội dung 7, 8, 9	Khoa Trắc địa-Bản đồ và Quản lý đất đai, Đại học Mỏ-Địa Chất
23	ThS. Nguyễn Thị Trang	Thành viên	Nội dung 7, 8, 9	Trung tâm Thông tin và Dữ liệu môi trường, Tổng cục Môi trường
24	ThS. Trần Thị Yến	Thành viên	Nội dung 7, 8, 9	Trung tâm Thông tin và Dữ liệu môi trường, Tổng cục Môi trường
25	CN. Hoàng Thị Hải Vân	Thành viên	Nội dung 7, 8, 9	Trung tâm Thông tin và Dữ liệu môi trường, Tổng cục Môi trường
26	ThS. Nguyễn Thị Trần An	Thành viên	Nội dung 7, 8, 9	Trung tâm Thông tin và Dữ liệu viễn thám, Cục Viện thám quốc gia

Đơn vị tính: Triệu đồng

Xây dựng, sửa chữa nhỏ	Chi khác
7	8
0	
0	
0	
0	

... năm 2018
 Chủ nhiệm đề tài
 (đóng dấu)
 ... năm 2018

Hà Nội, ngày 15 tháng 5 năm 2018

Chủ nhiệm đề tài
 (Họ tên và chữ ký)

phần

Nguyễn Quốc Khánh

Hà Nội, ngày 01 tháng 6 năm 2018

Tổ chức chủ trì đề tài

(Họ và tên, chữ ký, đóng dấu)



GIAM ĐỐC

Lê Hồng Sơn