

## NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

### 1. Tên đề tài luận án:

“Nghiên cứu đánh giá điều kiện địa kỹ thuật môi trường và thiết lập hệ thống quan trắc phục vụ phòng chống tai biến và phát triển bền vững đới động sông Hồng khu vực Hà Nội”.

### 2. Chuyên ngành: Kỹ thuật địa chất

Mã số: 9520501

### 3. Nghiên cứu sinh: Nguyễn Công Kiên

### 4. Email: [nguyecongkien231@yahoo.com](mailto:nguyecongkien231@yahoo.com) hoặc [nguyencongkien231@gmail.com](mailto:nguyencongkien231@gmail.com)

### 5. Người hướng dẫn khoa học:

Người hướng dẫn khoa học số 01: PGS.TSKH. Trần Mạnh Liễu.

Người hướng dẫn khoa học số 02: TS. Đinh Quốc Dân.

### 6. Cơ sở đào tạo: Viện Khoa học công nghệ xây dựng

### 7. Đề tài đã đạt được một số kết quả nghiên cứu chính:

7.1 Điều kiện địa kỹ thuật môi trường đới động sông Hồng khu vực Hà Nội biến đổi theo không gian và thời gian được phân tích đánh giá hoàn chỉnh trên cơ sở của lý thuyết hệ thống kỹ thuật - tự nhiên.

7.2 Hệ thống các bản đồ phân vùng đánh giá nguy cơ tai biến đới động sông Hồng được xây dựng trên cơ sở phân tích đầy đủ các yếu tố điều kiện, nguyên nhân gây tai biến và được phân chia theo các mức độ nguy cơ khác nhau.

7.3 Hệ thống quan trắc địa kỹ thuật môi trường tổng hợp được thiết lập trên cơ sở tích hợp 4 bản đồ phân vùng nguy cơ tai biến và các bản đồ thành phần tương ứng với đầy đủ cơ sở khoa học, thực tiễn phục vụ phòng chống tai biến và phát triển bền vững đới động sông Hồng khu vực Hà Nội.