

## TỔNG QUAN NGHIÊN CỨU VỀ SỰ HÌNH THÀNH VÀ BIẾN ĐỔI ĐẶC TÍNH ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH CỦA ĐẤT XÂY DỰNG

**Nguyễn Hoàng Giang**

Khoa Xây dựng, Đại học Duy Tân, Đà Nẵng

Email: giang.gsp2008@yahoo.com.vn

*Ngày nhận bài: 21/3/2018; ngày hoàn thành phản biện: 22/5/2018; ngày duyệt đăng: 8/6/2018*

### TÓM TẮT

Mục đích của bài báo là trình bày tổng quan nghiên cứu về sự hình thành và biến đổi đặc tính địa chất công trình của đất xây dựng ở trên thế giới và Việt Nam. Trong các nghiên cứu đó, đặc biệt có nhiều nghiên cứu đã khẳng định vai trò của thành phần vật chất, cấu trúc và tính chất cơ lý đối với sự hình thành và biến đổi đặc tính địa chất công trình của đất xây dựng nói chung và đất loại sét yếu nói riêng. Từ đó, tác giả đã phân tích, tổng hợp và đưa ra quan điểm về “đặc tính địa chất công trình của đất xây dựng”.

**Từ khóa:** Đặc tính địa chất công trình, đất xây dựng, thành phần vật chất, tính chất cơ lý, tính chất hóa lý.

## **GENERAL RESEARCH VIEW ON THE FORMATION AND THE CHANGE OF ENGINEERING GEOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ENGINEERING SOILS**

**Nguyen Hoang Giang**

Duy Tan University

Email: giang.gsp2008@yahoo.com.vn

### **ABSTRACT**

The target of this paper is to express the general research view on the formation and the change of engineering geological characteristics of engineering soils in Viet Nam and all over the world. In there, many researchers brought out the role of material composition, structure and physico-mechanical properties for the formation and the change of engineering geological characteristics of engineering soils in general and soft clayey soils in particular. Since then, we synthesized, analysed and proposed the viewpoint of “engineering geological characteristics of engineering soils”.

**Keywords:** engineering geological characteristics, engineering soils, material composition, physico-mechanical properties, physico-chemical properties.



**Nguyễn Hoàng Giang** sinh ngày 14/11/1980 tại Quảng Bình. Năm 2002, ông tốt nghiệp Cử nhân ngành Địa chất kỹ thuật tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Năm 2011, tốt nghiệp thạc sĩ ngành Địa chất học tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Từ năm 2011 đến nay, ông giảng dạy tại Khoa Xây dựng, Trường Đại học Duy Tân, Tp. Đà Nẵng.

*Lĩnh vực nghiên cứu:* Địa chất học, Địa chất công trình, Địa chất khu vực.