

## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: **DƯƠNG QUỐC CHÁNH TÍN**  
Email: dqctin@ctu.edu.vn  
Trình độ chuyên môn: Tiến sĩ  
Đơn vị công tác: Bộ môn Sư phạm Vật lý

Giới tính: Nam  
Ngạch viên chức: Giảng viên  
Học hàm:

### II. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

#### 1. Lĩnh vực nghiên cứu khoa học chính.

STT	Tên lĩnh vực nghiên cứu chính
1	Địa vật lý

#### 2. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã thực hiện.

STT	Tên đề tài nghiên cứu/lĩnh vực áp dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (Tỉnh, bộ, ngành)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
-----	--	----------------	------------------------------	-----------------------------------

#### 3. Sách và giáo trình xuất bản.

STT	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Số ISBN	Tác giả	Đồng tác giả
1	Quang học				X	
2	Điện học					X

#### 4. Các công trình nghiên cứu khoa học đã công bố.

##### Xuất bản tiếng Anh

- Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu. **2018**. APPLICATION OF THE WAVELET TRANSFORM MODULUS MAXIMA AND SCALE NORMALIZATION TO DETERMINE GEOMAGNETIC ANOMALIES OF ADJACENT SOURCES. American Journal of Engineering Research (AJER). 9. 71-81. (Đã xuất bản)
- Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu, Nguyễn Văn Thuận, Nguyễn Thành Vần. **2018**. IDENTIFICATION FOR BURIED OBJECTS BY GROUND PENETRATING RADAR USING THE CONTINUOUS WAVELET TRANSFORM. American Journal of Engineering Research (AJER). 7(10). 287-299. (Đã xuất bản)

3. **Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu, Nguyễn Văn Thuận, Nguyễn Thành Ván. **2018**. INTERPRETATION OF THE GROUND PENETRATING RADAR DATA USING THE WAVELET TRANSFORM MODULUS MAXIMA. The 5 th Academic Conference on Natural Science for Young Scientists, Master and PhD. Students from Asean Countries, 4-7 October, 2018, DaLat, Vietnam. . 302-308. (Đã xuất bản)
4. **Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu, Trần Xuân Vinh. **2017**. INTERPRETATION OF GRAVITY ANOMALY DATA USING THE WAVELET TRANSFORM MODULUS MAXIMA. Khoa học và Công nghệ Biển. 4B. 151-160. (Đã xuất bản)
5. **Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu. **2016**. DATA PROCESSING FOR GROUND PENETRATING RADAR USING THE CONTINUOUS WAVELET TRANSFORM. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Số 03. 85-93. (Đã xuất bản)
6. **Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu. **2016**. INTERPRETATION OF THE GEOMAGNETIC ANOMALY SOURCES IN THE MEKONG DELTA USING THE WAVELET TRANSFORM MODULUS MAXIMA. Workshop on Capacity Building on Geophysical Technology in Mineral Exploration and Assessment on Land, Sea and Island, Ha Noi, 10/2016. . 121-128. (Đã xuất bản)

#### **Xuất bản tiếng Việt**

1. **Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu, Phạm Ngọc Ngân, Nguyễn Thanh Hải, Danh An. **2021**. MÔ HÌNH HÓA CÁC NGUỒN DỊ THƯỜNG TỪ DỰA TRÊN SỰ KẾT HỢP GIỮA PHÉP BIẾN ĐỔI WAVELET VÀ THUẬT TOÁN MARQUARDT. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. 57. 40-52. (Đã xuất bản)
2. **Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu, Phạm Ngọc Ngân, . **2021**. PHÂN TÍCH DỮ LIỆU TỪ VÙNG VĨ ĐỘ THẤP SỬ DỤNG PHÉP BIẾN ĐỔI WAVELET VÀ THUẬT TOÁN MARQUARDT. Phát triển khoa học và công nghệ - Natural Sciences. 5. 1216-1230. (Đã xuất bản)
3. **Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu, Nguyễn Thị Bích Liên. **2020**. PHÂN TÍCH DỮ LIỆU TỪ VÙNG VĨ ĐỘ THẤP SỬ DỤNG PHÉP BIẾN ĐỔI WAVELET LIÊN TỤC HAI CHIỀU. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Tập 56, Số CĐ Tự nhiên. 98-113. (Đã xuất bản)
4. **Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu. **2019**. ỨNG DỤNG PHƯƠNG PHÁP CỰC ĐẠI WAVELET VÀ SỰ CHUẨN HÓA THAM SỐ TỈ LỆ ĐỂ XÁC ĐỊNH CÁC NGUỒN DỊ THƯỜNG TRONG LỰC LIÊN KỀ. Tạp chí Khoa học và Công nghệ Biển. 19(1). 163-177. (Đã xuất bản)
5. **Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu, Nguyễn Minh Tân. **2018**. XÁC ĐỊNH CÁC NGUỒN DỊ THƯỜNG TỪ LIÊN KỀ BẰNG PHƯƠNG PHÁP CỰC ĐẠI WAVELET VÀ SỰ CHUẨN HÓA THAM SỐ TỈ LỆ. PHÁT TRIỂN KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ. 20 (T6-2017). 274-287. (Đã xuất bản)
6. **Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu, Nguyễn Thị Hương, Nguyễn Văn Thuận, Nguyễn Thành Ván. **2016**. ỨNG DỤNG PHÉP BIẾN ĐỔI WAVELET LIÊN TỤC ĐỂ XỬ LÝ DỮ LIỆU RA ĐA XUYỀN ĐẤT. Địa chất. 361-362. 116-125. (Đã xuất bản)
7. **Dương Quốc Chánh Tín**. **2016**. ĐỊNH VỊ ĐƯỜNG ỐNG BỊ CHÔN VÙI BẰNG RA ĐA XUYỀN ĐẤT SỬ DỤNG PHÉP BIẾN ĐỔI WAVELET LIÊN TỤC. Hội thảo khoa học sinh viên và cán bộ trẻ các trường đại học sư phạm toàn quốc lần thứ VI - năm 2016, Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 10 năm 20156. . 715-724. (Đã xuất bản)

8. **Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu, Nguyễn Văn Thuận, Nguyễn Thành Ván. **2016**. PHÉP BIẾN ĐỔI WAVELET LIÊN TỤC TRONG XỬ LÝ TÀI LIỆU THĂM DÒ ĐIỆN TỪ TẦN SỐ CAO. Tạp chí phát triển Khoa học - Công Nghệ, Đại học Quốc gia TP Hồ Chí Minh. 19. 81-93. (Đã xuất bản)
9. **Dương Quốc Chánh Tín**, Dương Hiếu Đầu. **2015**. ÁP DỤNG BIẾN ĐỔI WAVELET LIÊN TỤC ĐỂ PHÂN VÙNG PHÓNG XẠ TẠI TRUNG TÂM THÀNH PHỐ CẦN THƠ. Hội nghị Vật lý kỹ thuật và ứng dụng toàn quốc lần 4, Viện hàn lâm KHCN VN, tháng 10 năm 2015. . 58. (Đã xuất bản)
10. **Dương Quốc Chánh Tín**. **2015**. XÁC ĐỊNH KÍCH THƯỚC ĐƯỜNG ỐNG BỊ CHÔN VÙI BẰNG RA ĐA XUYÊN ĐẤT SỬ DỤNG PHÉP BIẾN ĐỔI WAVELET LIÊN TỤC. Hội thảo Khoa học Cán bộ trẻ các trường đại học Sư phạm toàn quốc lần thứ V-năm 2015, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2, tháng 5 năm 2015. . 70-79. (Đã xuất bản)