



## LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Thông tin trong 5 năm gần nhất và có liên quan trực tiếp đến đề tài/dự án đăng ký)



### I. THÔNG TIN CHUNG

1. **Họ và tên:** Lương Quốc Việt

2. **Ngày sinh:** 31-10-1989

3. **Nam/Nữ:** Nam

4. **Nơi đang công tác:**

Trường/Viện: Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG Tp.HCM

Phòng/Khoa: Trung tâm ĐT Bảo dưỡng Công nghiệp

Bộ môn: Trung tâm ĐT Bảo dưỡng Công nghiệp

Chức vụ: Giảng viên Trung tâm ĐT Bảo dưỡng Công nghiệp

5. **Học vị:** Thạc sĩ, **năm đạt:** 2015

6. **Học hàm:**

7. **Liên lạc:**

TT		Cơ quan	Cá nhân
1	<b>Địa chỉ</b>	268 Lý Thường Kiệt, Quận 10, Tp Hồ Chí Minh	
2	<b>Điện thoại/fax</b>	5351	
3	<b>Email</b>	luongquocviet@hcmut.edu.vn	luongquocviet@hotmail.com.vn

8. **Trình độ ngoại ngữ:**

TT	Tên ngoại ngữ	Nghe	Nói	Viết	Đọc hiểu tài liệu
1	Tiếng Anh	Tốt	Khá	Tốt	Tốt

9. **Thời gian công tác:**

Thời gian	Nơi công tác	Chức vụ
Từ 2012 đến 2022	Trung Tâm Đào tạo Bảo dưỡng Công Nghiệp	Cán Bộ Giảng Dạy Hợp Đồng

10. **Quá trình đào tạo:**

Bậc đào tạo	Thời gian	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Tên luận án tốt nghiệp
Đại học	2007 - 2012	Đại học Bách khoa Tp.HCM, Việt Nam	Công nghệ chế tạo máy	Phân tích và tính toán máy xé bằng thép tấm
Thạc sĩ	2012 - 2015	Đại học Bách khoa Tp.HCM, Việt Nam	Công nghệ chế tạo máy	Phân tích ổn định và sau ổn định kết cấu 2 chiều sử dụng phương pháp arc - length

Bậc đào tạo	Thời gian	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Tên luận án tốt nghiệp
Tiến sĩ	2017 - 2022	Korea Aerospace University, Korea, South	Kỹ thuật cơ khí	An intelligent control for an aircraft landing gear with magnetorheological damper in differing landing scenarios

## 11. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu:

11.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- **Lĩnh vực:**
- **Chuyên ngành:** Công nghệ chế tạo máy
- **Chuyên môn:** Rung động và điều khiển hệ thống

11.2 Hướng nghiên cứu:

## II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

### 1. Đề tài/dự án

TT	Tên đề tài/dự án	Mã số & cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)	Chủ nhiệm /tham gia	Ngày nghiệm thu	Kết quả
----	------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	---------------------	-----------------	---------

### 2. Hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

TT	Tên SV, HVCH, NCS	Tên luận án	Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Sản phẩm của đề tài/dự án
----	-------------------	-------------	----------------	-------------	---------------------------

## III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

### 1. Sách

#### 1.1 Sách xuất bản Quốc tế

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/dự án	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/Đồng tác giả	Bút danh
----	----------	---------------------------	--------------	--------------	----------------------	----------

#### 1.2 Sách xuất bản trong nước

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/dự án	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/Đồng tác giả	Bút danh
----	----------	---------------------------	--------------	--------------	----------------------	----------

### 2. Các bài báo

#### 2.1 Đăng trên tạp chí Quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISSN	Thuộc	Điểm IF	Xếp hạng SCImago
1	Quoc Viet Luong, Bang-Hyun Jo , Jai-Hyuk Hwang, and Dae-Sung Jang, A Supervised Neural Network Control for Magnetorheological Damper in an Aircraft Landing Gear , Applied Sciences, 12, 400, 2022		2076-3417	ISI: SCI; Scopus	2.679	Q2
2	Quoc Viet Luong, Dae-Sung Jang and Jai-Hyuk Hwang , Semi-Active Control for a Helicopter with Multiple Landing Gears Equipped with Magnetorheological Dampers, Applied Sciences, 11, 3667, 2021		2076-3417	ISI: SCIE; Scopus	2.4	Q2
3	Quoc Viet Luong, Dae-Sung Jang and Jai-Hyuk Hwang , Robust Adaptive Control for an Aircraft Landing Gear Equipped with a Magnetorheological Damper, Applied Sciences, 10, 1459, 2020		2076-3417	ISI: SCIE; Scopus	2.4	Q2
4	Quoc Viet Luong, Dae-Sung Jang and Jai-Hyuk Hwang , Intelligent Control Based on a Neural Network for Aircraft Landing Gear with a Magnetorheological Damper in Different Landing Scenarios, Applied Sciences, 10, 5962, 2020		2076-3417	ISI: SCIE; Scopus	2.4	Q2
5	Viet, Luong Quoc ; Lee, Hyo-sang ; Jang, Dae-sung; Hwang, Jai-hyuk, Sliding Mode Control for an Intelligent Landing Gear Equipped with Magnetorheological Damper, Journal of Aerospace System Engineering (국립항공우주연구원), 14, 20-27, 2019		1976-6300(pISSN) / 2508-7150(eISSN)			

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISSN	Thuộc	Điểm IF	Xếp hạng SCImago
6	J. M. Tak, L. Q. Viet, and J.-H. Hwang, MR 12, 1-9, 2018		1976-6300(pISSN)			

## 2.2 Đăng trên tạp chí trong nước

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISSN	Ghi chú
----	---	---------------------------	--------------	---------

## 2.3 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISBN	Thuộc	Ghi chú
1	Quoc Viet Luong, Dae Sung Jang, and Jai Hyuk Hwang, Effect of Time Delay of MR Actuator on the Performance of an Aircraft Landing Gear with MR Damper, SASE 2020 Spring Conference, 2020, Jeju - Korea, South				
2	Quoc Viet Luong, Dae-Sung Jang and Jai-Hyuk Hwang, Neural Network Control Trained by Genetic Algorithm for an Aircraft Landing Gear Equipped with a Magnetorheological Damper, SICE International Symposium on Control Systems 2020, 2020, Tokushima - Japan				
3	Luong Quoc Viet, Dae-Sung Jang, and Jai Hyuk Hwang, Intelligent Landing Gear equipped with MR damper based on Genetic Algorithm-Neural Network, SASE 2019 Fall Conference, 2019, Gyeongsangnam-do - Korea, South				
4	Dae-Sung Jang, Luong Quoc Viet, Sung-Yong Lee, Jai-Hyuk Hwang, Optimal Impact Absorption Efficiency of MR Dampers in Aircraft Landing, KSAS 2019 Spring Conference, 2019, Jeju - Korea, South				
5	Luong Quoc Viet and Jai Hyuk Hwang, A Design of Landing Gear System Equipped Magnetorheological Damper Based on Sliding Mode Control , SASE 2018 Spring Conference, 2018, Jeju - Korea, South				
6	Luong Quoc Viet, Jun-Mo Tak ,and Jai-Hyuk Hwang, Control of Intelligent landing gear with Magneto - Rheological damper, SASE 2017 Fall Conference, 2017, Busan - Korea, South				

## 2.4 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISBN	Ghi chú
1	Luong Quoc Viet, Jai Hyuk Hwang, A Semi-Active Controller for an Aircraft Landing Gear Equipped with Magnetorheological Damper, International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies(IC3MT 2018) , 2018, Hồ Chí Minh - Việt Nam			

## IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

### 1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

TT	Tên giải thưởng	Nội dung giải thưởng	Nơi cấp	Năm cấp
----	-----------------	----------------------	---------	---------

### 2. Bằng phát minh, sáng chế (patent)

TT	Tên bằng	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu	Năm cấp	Nơi cấp	Tác giả/ đồng tác giả
----	----------	---------------------------	---------	---------	---------	-----------------------

### 3. Bằng giải pháp hữu ích

TT	Tên giải pháp	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu	Năm cấp	Nơi cấp	Tác giả/ đồng tác giả
----	---------------	---------------------------	---------	---------	---------	-----------------------

### 4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hóa kết quả nghiên cứu

<b>TT</b>	<b>Tên công nghệ/giải pháp hữu ích đã chuyển giao</b>	<b>Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng</b>	<b>Năm chuyển giao</b>	<b>Sản phẩm của đề tài/dự án</b>
-----------	---	---	------------------------	----------------------------------

**V. THÔNG TIN KHÁC****1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước**

<b>TT</b>	<b>Thời gian</b>	<b>Tên chương trình</b>	<b>Chức danh</b>
-----------	------------------	-------------------------	------------------

**2. Tham gia các Hiệp hội khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN**

<b>TT</b>	<b>Thời gian</b>	<b>Tên Hiệp hội/Tạp chí/Hội nghị</b>	<b>Chức danh</b>
-----------	------------------	--------------------------------------	------------------

**3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu theo lời mời**

<b>TT</b>	<b>Thời gian</b>	<b>Tên Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu</b>	<b>Nội dung tham gia</b>
-----------	------------------	---	--------------------------

Tp.HCM, ngày 11 tháng 09 năm 2023

**Người khai**

(Họ tên và chữ ký)

**ThS. Lương Quốc Việt**