

## THÔNG TIN CÁN BỘ

Họ và tên: Nguyễn Đức Quyền  
Học hàm, học vị: Thạc sỹ  
Năm sinh: 27-7-1977  
Vị trí công tác: Giảng viên  
Điện thoại: 0912302740/0977996883  
Email: [quyen.nguyenduc@hust.edu.vn](mailto:quyen.nguyenduc@hust.edu.vn)  
[Ndquyen.ihere@gmail.com](mailto:Ndquyen.ihere@gmail.com) .

Địa chỉ cơ quan: Phòng 819, thư viện Tạ Quang Bửu,  
Trường ĐHBK Hà Nội, P.Bách Khoa, Quận Hai Bà  
Trung, Hà Nội.  
Hộ khẩu thường trú: Khu đô thị Gamuda Gardens, Trần  
Phú, Hoàng Mai, Hà Nội.



### 1. Đào tạo

Các môn học đảm nhiệm ở bậc đại học

TT	Mã số	Tên học phần	Khối lượng đơn vị học trình	Đánh giá
01	HE4301	Đồ án thiết kế Kỹ thuật năng lượng	2	tốt
02	HE5902	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư Kỹ thuật năng lượng	12	tốt
03	HE3001	Đồ án hệ thống cung cấp nhiệt	2	tốt
04	HE4201	Chế độ làm việc thay đổi của tổ hợp lò hơi – tua bin	2	tốt
05	HE4414	Kỹ thuật xử lý phát thải	3	tốt
06	HE 4031	Tua bin hơi nước	3	tốt
07		Bơm quạt máy nén	3	tốt

### 2. Lĩnh vực hoạt động khoa học

- ✓ Công nghệ Nhiệt - Lạnh.
- ✓ Công nghệ môi trường - kỹ thuật xử lý phát thải.
- ✓ Tiết kiệm năng lượng, tận dụng nhiệt thải.
- ✓ Cháy sạch và hiệu quả năng lượng.
- ✓ Năng lượng và biến đổi khí hậu.
- ✓ Chính sách về phát triển, sử dụng năng lượng tái tạo.
- ✓ Phát triển năng lượng và các giải pháp môi trường.

### 3. Quá trình đào tạo

Bằng cấp	Năm tốt nghiệp	Lĩnh vực/Trường đào tạo
----------	----------------	-------------------------

Đại học	2001	Công nghệ Nhiệt, ĐH BKHN
Cao học	2004	Công nghệ Nhiệt - Lạnh, ĐH BKHN

#### 4. Quá trình công tác

Thời gian	Cơ quan công tác	Địa chỉ và Điện thoại	Chức vụ
2001- Đến nay	Viện KH&CN Nhiệt - Lạnh	101-C7, ĐHBK HN	Giảng viên
2011- đến nay	Công ty CP Năng lượng và Môi trường Bách Khoa Hà Nội	Ao phần tư, cảng Khuyến Lương, Tổ 15, Quận Hoàng Mai, Hà Nội	Phó giám đốc

#### 5. Các đề tài NCKH & hợp đồng CGCN tiêu biểu

Stt	Tên đề tài/dự án	Cơ quan tài trợ kinh phí	Thời gian thực hiện	Vai trò tham gia đề tài
1	Lò gạch liên tục kiểu đứng hiệu suất cao - giảm ô nhiễm môi trường. Mã số: VIE/00/04 và VN/04/001	Quỹ Môi trường toàn cầu GEF SGP	2001 - 2003 và 2005 - 2008	Thư ký, thiết kế, giám sát thi công
2	Hoàn thiện công nghệ dây chuyền sản xuất gạch lò liên tục kiểu đứng hiệu suất cao (VSBK) mã số: B2004-28-02-DA.	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2004-2005	Thư ký, thiết kế, giám sát thi công
3	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo các thiết bị để cơ giới hoá và tự động hoá dây chuyền sản xuất gạch nung liên tục kiểu đứng.	Bộ Khoa học và Công nghệ	2005-2007	Thư ký, thiết kế, giám sát thi công
4	Chương trình mục tiêu quốc gia về sử dụng năng lượng tiết kiệm & hiệu quả	Bộ Công thương	18-22/12/2007	Giảng viên
5	Dự án nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng trong các DNNVV ở Việt Nam	Bộ Khoa học và Công nghệ.	2005-2010	Chuyên gia kỹ thuật, chủ, chủ nhiệm HĐ, giảng viên
6	Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ lò hơi tầng sôi đến 30 tấn giờ	Bộ Khoa học và Công nghệ.	2018-2019	Chuyên gia kỹ thuật, chủ nhiệm HĐ
7	Cung cấp thiết kế, giám sát và chuyển giao công nghệ các lò hơi công nghiệp tận dụng nhiệt từ chất thải rắn sinh hoạt và công nghiệp	Hợp đồng với các Công ty	2011 - đến nay	Chủ nhiệm hợp đồng, thiết kế, giám sát kỹ thuật
8	Cung cấp các giải pháp kỹ thuật tiết kiệm năng lượng cho lò hơi công nghiệp	Hợp đồng với các Công ty	2001 - đến nay	Chủ nhiệm hợp đồng, thiết kế, giám sát kỹ thuật
9	Thiết kế, chế tạo, giám sát và cung cấp các lò đốt chất thải rắn sinh hoạt đến 300 tấn/ngày	Hợp đồng với các Công ty	2004 - đến nay	Chủ nhiệm hợp đồng, thiết kế, giám sát kỹ thuật
10	Thiết kế, chế tạo, giám sát và cung cấp các lò đốt chất thải rắn công	Hợp đồng với các Công ty	2011 - đến nay	Chủ nhiệm hợp đồng,

	nghiệp thông thường đến 300 tấn/ngày			thiết kế, giám sát kỹ thuật
11	Thiết kế, chế tạo, giám sát và cung cấp các lò đốt chất thải rắn y tế đến 5 tấn/ngày	Hợp đồng với các Công ty	2018 - đến nay	Chủ nhiệm hợp đồng, thiết kế, giám sát kỹ thuật
12	Thiết kế, chế tạo, giám sát và cung cấp các lò đốt gia xúc, gia cầm đến 30 kg/giờ	Hợp đồng với các Công ty	2018 - đến nay	Chủ nhiệm hợp đồng, thiết kế, giám sát kỹ thuật
13	Thiết kế, chế tạo, giám sát và cung cấp các giải pháp kỹ thuật, tư vấn nhà máy điện rác đến 4.000 tấn/ngày	Hợp đồng với các Công ty	2018 - đến nay	Chủ nhiệm hợp đồng, thiết kế, giám sát kỹ thuật

## 6. Các bài báo tiêu biểu

- 1) Nguyễn Đức Quyền, Đinh Nguyên Bình, Bùi Thanh Hùng, tuyển tập công trình Khoa học 45 năm ĐHBK Hà Nội, năm 2001.
- 2) Nguyễn Đức Quyền, Đinh Nguyên Bình, ứng dụng mô hình roto KIT để nghiên cứu sự dao động các máy tuốcbô, tạp chí Khoa học và Công nghệ Nhiệt, tháng 11/2003, số 54.
- 3) Nguyễn Đức Quyền, Công nghệ lò gạch liên tục kiểu đứng, những thành công và hướng phát triển tại Việt Nam, tuyển tập công trình Khoa học 50 năm ĐHBK Hà Nội, năm 2006.
- 4) Nguyễn Đức Quyền, Đinh Nguyên Bình, Về việc giám sát trạng thái các máy quay trong công nghiệp, tạp chí Khoa học và Công nghệ Nhiệt, tháng 01/2007, số 73.
- 5) Nguyễn Đức Quyền, Đàm Thị Lan, Nguyễn Danh Nam, Một số giải pháp nhằm giảm thiểu nồng độ khí dioxin/furan trong lò đốt chất thải rắn sinh hoạt, Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng, ISSN 1859-2996, số 20, 9-2014.
- 6) Empirical study on the effect of several key parameters on the combustion of solid waste in Vietnamese conditions, 2020.

## 7. Văn bằng, sáng chế, giải pháp hữu ích

- 1) Lò đốt chất thải rắn sinh hoạt. Số quyết định: 1840.
- 2) Lò đốt rác thải rắn y tế. Số quyết định: 2638.
- 3) Lò hơi công nghiệp sử dụng nhiên liệu giàu chất bốc. Số quyết định: 2675.

## 8. Sách, tài liệu đã xuất bản

- 1) Phạm Lương Tuệ Phạm Lương Tuệ, Bùi Hồng Sơn, Bùi Thanh Hùng, Nguyễn Đức Quyền, Một số vấn đề cơ bản về tuốc bin hơi nước hiện đại trong nhà máy nhiệt điện, Nhà xuất bản Bách khoa Hà Nội, 2016.
- 2) Bài Giảng tính nhiệt thiết bị tua bin hơi nước.
- 3) Bài giảng kỹ thuật xử lý khí thải.
- 4) Bài giảng tua bin hơi nước trong nhà máy điện.

## 9. Kinh nghiệm và thành tích chuyển giao công nghệ

### **9.1. Hướng chuyển giao công nghệ**

- ✓ Công nghệ lò đốt chất thải rắn sinh hoạt có tận dụng nhiệt thải.
- ✓ Công nghệ lò đốt chất thải rắn công nghiệp có tận dụng nhiệt thải.
- ✓ Công nghệ lò đốt chất thải rắn y tế.
- ✓ Công nghệ lò đốt chất thải rắn nguy hại.
- ✓ Công nghệ điện rác.
- ✓ Công nghệ Nhiệt - Lạnh.
- ✓ Công nghệ môi trường - kỹ thuật xử lý phát thải.
- ✓ Phát triển năng lượng và các giải pháp môi trường.

### **9.2. Một số công trình, dự án tiêu biểu đã thực hiện**

- ✓ Chế tạo Lò đốt chất thải rắn sinh hoạt BD-ANPHA.
- ✓ Chế tạo Lò đốt chất thải rắn công nghiệp CONI.
- ✓ Chế tạo Lò đốt chất thải y tế VITE.
- ✓ Chế tạo lò hơi sử dụng vải vụn làm nhiên liệu.
- ✓ Chế tạo thiết bị áp lực, nồi hơi, hệ thống năng lượng nhiệt, tận dụng nhiệt thải.
- ✓ Lắp đặt hệ thống cấp, thoát nước, lò sưởi và sấy nông sản, thực phẩm.
- ✓ Xử lý ô nhiễm và hoạt động quản lý chất thải khác.
- ✓ Kiểm tra và phân tích kỹ thuật.
- ✓ Sản xuất cấu kiện kim loại.
- ✓ Nghiên cứu và phát triển khoa học tự nhiên và kỹ thuật.
- ✓ Cung cấp các dịch vụ và sản phẩm khoa học ngành Nhiệt – Lạnh.

### **8.3. Một số công trình đang thực hiện**

- ✓ Nghiên cứu các giải pháp hiệu chỉnh nhằm cải thiện hiệu suất vận hành khối tuabin và thiết bị phụ nhà máy nhiệt điện. Mã số: 01-2021-BKHN-KT.
- ✓ Dự án phát triển lò hơi công nghiệp quy mô nhỏ và vừa để cung cấp năng lượng tại Việt Nam. Mã số: KIER 2019-0019.
- ✓ Thiết kế, giám sát chế tạo lò đốt chất thải rắn 3500 kg/h và lò hơi tận dụng nhiệt thải 10 tấn/giờ.
- ✓ Thiết kế, giám sát chế tạo lò hơi công nghiệp công suất 35 tấn/giờ, đốt kiểu sôi bọt, đa nhiên liệu.

## **10. Các thông tin khác**

- ✓ Đồng tác giả, giải nhì, giải thưởng VIPHOTTECH năm 2005.
- ✓ Giải thưởng vifotec 2013 - đồng tác giả.

- ✓ Huy chương tuổi trẻ sáng tạo và bằng khen của Đoàn thanh niên cộng sản Hồ Chí Minh, năm 2005.
- ✓ Bằng khen của Bộ Quốc Phòng 2021.

**11. Cam kết**

Tôi xin cam kết lời khai trên là đúng sự thật. Tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm về lời khai trên.

Hà Nội, ngày 17 tháng 03 năm 2022.  
NGƯỜI KHAI



**Nguyễn Đức Quyền**