

**PHỤ LỤC**  
**CÔNG KHAI TÊN ĐỀ TÀI LUẬN VĂN THẠC SĨ VÀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ**  
**NĂM HỌC 2016-2017**  
*(Số liệu tính đến ngày 31/3/2017)*

**I. Ngành Kỹ thuật Điện - Điện tử (Mã ngành Thạc sỹ: 60520202)**

**1. Đỗ Thị Thu**

GVHD: Nguyễn Hiền Trung

Đề tài: “Nghiên cứu tác dụng ổn định điện áp của thiết bị bù tĩnh có điều khiển SVC tại trạm truyền tải 220 kv Thái Nguyên”

**2. Trần Văn Tuấn**

GVHD: PGS.TS. Trần Xuân Minh

Đề tài: “Cải thiện chất lượng nguồn điện áp cung cấp cho một số khu công nghiệp tại Thái Nguyên bằng bộ lọc tích cực”

**3. Phạm Đức Đề**

GVHD: PGS.TS. Nguyễn Như Hiền

Đề tài: “Nghiên cứu phương pháp điều khiển thiết bị tích trữ năng lượng trong hệ thống phong điện”

**4. Hoàng Văn Long**

GVHD: PGS.TS. Nguyễn Như Hiền

Đề tài: “Nghiên cứu phương pháp điều khiển thiết bị tích trữ năng lượng trong hệ thống chiếu sáng công cộng sử dụng năng lượng mặt trời kết hợp với điện lưới”

**5. Nguyễn Văn Lâm**

GVHD: TS. Đỗ Trung Hải

Đề tài: “Nghiên cứu phương pháp phân tích phổ bằng Wavelet của quá trình truyền sóng để xác định vị trí sự cố trên đường dây tải điện”

**6. Phạm Văn Ngọc**

GVHD: TS. Ngô Đức Minh

Đề tài: “Tính toán phân tích lưới điện 110 kv khu vực tỉnh Vĩnh Phúc và đề xuất giải pháp nâng cao tính linh hoạt bằng công nghệ Facts”

**7. Lưu Văn Doanh**

GVHD: TS. Ngô Đức Minh

Đề tài: “Nghiên cứu phát triển thủy điện nhỏ và nâng cao ổn định cho thủy điện nhỏ có kênh dẫn”

**II. Ngành Kỹ thuật Điện tử (Mã ngành Thạc sỹ: 60520203)**

**1. Vũ Thu Ánh**

GVHD: PGS.TS. Nguyễn Duy Cường

Đề tài: “Các phương pháp thiết kế mạch điện tử”

**2. Nguyễn Văn Thắng**

GVHD: PGS.TS. Nguyễn Hữu Công

Đề tài: “Nghiên cứu kỹ thuật OFDM và ứng dụng trong mạng thông tin di động 4G”

### 3. Nông Ngọc Khánh

GVHD: PGS.TS. Nguyễn Thanh Hà

Đề tài: “Công nghệ truyền hình số mặt đất DVB-T2 và ứng dụng tại tỉnh Tuyên Quang”

**III. Ngành Kỹ thuật Điều khiển và tự động hóa (; Mã ngành Thạc sỹ: 60520216; Mã ngành Tiến sĩ: 62520216)**

#### A. Tiến sĩ

##### 1. NCS: Nguyễn Thị Việt Hương

GVHD:

1. GS.TS. Nguyễn Doãn Phước
2. TS. Đỗ Trung Hải

Đề tài: “Nghiên cứu xây dựng phương pháp điều khiển thích nghi, bền vững hệ Euler - Lagrange thiếu cơ cấu chấp hành và áp dụng cho cầu treo”

##### 2. NCS: Nguyễn Thị Mai Hương

GVHD:

1. PGS.TS. Lại Khắc Lãi

Đề tài: “Nghiên cứu xây dựng thuật toán điều khiển dự báo theo mô hình cho đối tượng phi tuyến liên tục”

#### B. Thạc Sĩ

##### 1. Bùi Văn Bình

GVHD: TS. Nguyễn Văn Chí

Đề tài: “Nghiên cứu phương pháp điều khiển phối hợp nhiều lô sấy nhằm nâng cao mức độ ổn định độ ẩm của giấy”

##### 2. Dương Thị Thanh

GVHD: PGS.TS. Võ Quang Lạp

Đề tài: “Nâng cao chất lượng hệ điều chỉnh tốc độ của động cơ diezen ứng dụng truyền động cho tàu thủy”

##### 3. Nguyễn Thị Lan

GVHD: PGS.TS. Lại Khắc Lãi

Đề tài: “Nghiên cứu thuật toán xác định và duy trì điểm làm việc cực đại của hệ thống điện mặt trời nổi lưới”

##### 4. Trần Đức Quân

GVHD: TS. Đỗ Trung Hải

Đề tài: “Nghiên cứu chế tạo và kiểm nghiệm Card điều khiển thời gian thực trong điều khiển hệ truyền động”

##### 5. Phan Trọng Đạt

GVHD: PGS.TS. Nguyễn Như Hiền

Đề tài: “Thiết kế bộ điều khiển cho hệ truyền động tuyến tính sử dụng động cơ tuyến tính kích thích vĩnh cửu dạng Polysolenoid”

**6. Nguyễn Sỹ Ngọc**

GVHD: PGS.TS. Lại Khắc Lãi

Đề tài: “**Thiết kế hệ thống nối lưới nguồn năng lượng mặt trời sử dụng cho căn hộ**”

**7. Trần Mỹ Hạnh**

GVHD: TS. Nguyễn Thị Mai Hương

Đề tài: “**Nhận dạng tham số trong hệ thống điều khiển số tốc độ động cơ một chiều**”

**8. Ngô Thùy Linh**

GVHD: TS. Nguyễn Thị Mai Hương

Đề tài: “**Thiết kế hệ tự chỉnh trong hệ thống điều khiển số tốc độ động cơ một chiều**”

**9. Trần Thị Thanh Ngân**

GVHD: PGS.TS. Nguyễn Hữu Công

Đề tài: “**Nghiên cứu điều khiển cho đối tượng có mô hình bất định - ứng dụng điều khiển cân bằng xe hai bánh**”

**10. Nguyễn Văn Quyết**

GVHD: TS. Cao Xuân Tuyền

Đề tài: “**Nghiên cứu điều khiển tốc độ, vị trí và đảo chiều động cơ tuyến tính theo phương pháp điều chế vector không gian ứng dụng trong hệ chuyển động thẳng**”

**11. Lê Hồng Thu**

GVHD: PGS.TS. Nguyễn Duy Cương

Đề tài: “**Phân chia tải cho 02 động cơ xoay chiều làm việc song song nối cứng trực**”

**12. Nguyễn Hoàng Việt**

GVHD: TS. Nguyễn Văn Chí

Đề tài: “**Thiết kế bộ điều khiển tối ưu LQG cho hệ thống giảm chấn tích cực có sử dụng bộ lọc biến trạng thái**”

**13. Dương Thị Yến**

GVHD: PGS.TS. Nguyễn Duy Cương

Đề tài: “**Cân bằng tải cho 02 động cơ xoay chiều nối cứng trực, chung tải**”

**14. Ngô Minh Đức**

GVHD: TS. Đặng Danh Hoàng

Đề tài: “**Nghiên cứu hệ nguồn phát điện sức gió và mặt trời có áp dụng phương pháp điều khiển hiện đại cho bộ biến đổi DC/AC**”

**15. Nguyễn Thị Hiên**

GVHD: PGS.TS. Trần Xuân Minh

Đề tài: “**Cải thiện chất lượng điều khiển hệ thống truyền động có khe hở bằng bộ điều khiển thích nghi**”

**16. Giáp Thị Thu Dung**

GVHD: PGS.TS. Trần Xuân Minh

Đề tài: “**Cải thiện chất lượng điều khiển nhiệt độ mô hình nhà máy nhiệt điện**”

### **17. Nguyễn Đăng Luyện**

GVHD: PGS.TS. Nguyễn Như Hiền

Đề tài: “Thiết kế bộ điều khiển mờ chỉnh định tham số Pid cho mô hình máy bay trực thăng”

### **18. Nguyễn Anh Quý**

GVHD: TS. Ngô Đức Minh

Đề tài: “Thiết kế nguồn điện năng lượng mặt trời có bộ tự động chọn điểm làm việc cực đại áp dụng thuật toán INC”

### **19. Trương Nhật Tiên**

GVHD: TS. Ngô Đức Minh

Đề tài: “Nghiên cứu ứng dụng biến tần 4Q cho hệ năng lượng mới và tái tạo”

**IV. Ngành Kỹ thuật cơ khí (Mã ngành Thạc sĩ: 60520103; Mã ngành Tiến sĩ: 62520103)**

#### **A. Tiến sĩ**

##### **1. NCS. Đỗ Đức Trung**

GVHD:

1. PGS.TS. Phan Bùi Khôi
2. TS. Ngô Cường

Đề tài: “Nghiên cứu xác định một số thông số của quá trình gia công khi mài vô tâm thép 20X nhằm cải thiện độ không tròn và độ nhám bề mặt”

##### **2. NCS: Nguyễn Hữu Phần**

GVHD:

1. GS.TSKH. Bành Tiên Long
2. TS. Ngô Cường

Đề tài: “Nghiên cứu nâng cao hiệu quả gia công của phương pháp tia lửa điện bằng biện pháp trộn bột titan vào dung dịch điện môi”

#### **B. Thạc sĩ**

##### **1. Nguyễn Thu Thủy**

GVHD: PGS.TS. Phan Quang Thê

Đề tài: “Đánh giá tốc độ mòn của vật liệu chế tạo chày dập thuốc viên sau khi nhiệt luyện”

##### **2. Trần Tú Anh**

GVHD: PGS.TS. Trần Minh Đức

Đề tài: “Nghiên cứu ứng dụng công nghệ Reverse Engineering trong thiết kế khuôn mẫu. Ứng dụng thiết kế, chế tạo bộ khuôn đùn gioăng cao su cho xe tải”

##### **3. Tạ Việt Cường**

GVHD: PGS.TS. Vũ Ngọc Pi

Đề tài: “Nghiên cứu ảnh hưởng của loại dung dịch trơn nguội đến chất lượng bề mặt gia công khi mài lỗ nhỏ vật liệu 9XC qua tôi”

##### **4. Nguyễn Viết Duẩn**

GVHD: PGS.TS. Nguyễn Quốc Tuấn

Đề tài: “Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị tự hành để hàn hồ quang chìm dưới lớp thuốc”

**5. Trần Văn Dương**

GVHD: PGS.TS. Trần Minh Đức

Đề tài: “Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt đến chất lượng mối hàn khi phục hồi các chi tiết gang xám bị nứt, vỡ bằng phương pháp hàn hồ quang tay (SMAW)”

**6. Nguyễn Khắc Định**

GVHD: PGS.TS. Trần Minh Đức

Đề tài: “Nghiên cứu lựa chọn đường chạy dao hợp lí khi phay các biên dạng phức tạp. Ứng dụng chế tạo bộ khuôn dập hoa văn trên các tấm thép chậm gỉ”

**7. Ngô Văn Giang**

GVHD: TS. Nguyễn Khắc Tuân

Đề tài: “Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống dẫn động ly hợp có cường hóa khí nén trên ô tô”

**8. Trương Văn Hùng**

GVHD: TS. Phạm Thành Long

Đề tài: “Thiết kế, chế tạo máy cắt GAS - OXY điều khiển số”

**9. Nguyễn Văn Ngọc**

GVHD: PGS.TS. Vũ Ngọc Pi

Đề tài: “Nghiên cứu ảnh hưởng của đường kính đá mài khi thay đến giá thành mài phẳng”

**10. Lê Tiến Thanh**

GVHD: PGS.TS. Hoàng Vị

Đề tài: “Thiết kế và chế tạo bộ truyền bánh răng trụ răng cong trên máy CNC 4D”

**11. Trần Nam Thắng**

GVHD: TS. Phạm Thành Long

Đề tài: “Thiết kế, chế tạo và thử nghiệm thiết bị số hóa dữ liệu bề mặt vật thể kiểu tay Robot”

**12. Hoàng Đức Thị**

GVHD: TS. Lê Văn Quỳnh

Đề tài: “Nghiên cứu ảnh hưởng của hệ thống treo ô tô tải hạng nặng đến mặt đường quốc lộ”

**13. Nguyễn Thuấn**

GVHD: PGS.TS. Hoàng Vị

Đề tài: “Thiết kế, chế tạo bàn máy CNC vạn năng”

**14. Cao Văn Nhã**

GVHD: PGS.TS. Vũ Ngọc Pi

Đề tài: “Nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ tron nguội đến nhiệt độ vùng cắt khi mài phẳng thép 9XC qua tô bằng đá mài Hải Dương”

**15. Hồ Hữu Đức**

GVHD: PGS.TS. Nguyễn Văn Dự

Đề tài: **“Thực nghiệm khai thác hiệu ứng giảm ma sát khi rung động trong máy đào ngầm ngang”**

**16. Trần Văn Sỹ**

GVHD: TS. Dương Phạm Tường Minh

Đề tài: **“Tính toán và mô phỏng số tấm composite lõi lượn sóng chịu uốn bằng phương pháp đồng nhất hóa”**

**17. Nguyễn Thị Thảo**

GVHD: PGS.TS. Nguyễn Văn Dự

Đề tài: **“Đánh giá ảnh hưởng của khoan thép không gỉ (SU304) có rung trợ giúp”**

**18. Nguyễn Hoàng Quân**

GVHD: TS. Nguyễn Thị Tám

Đề tài: **“Thiết kế, chế tạo thiết bị khuấy trộn dung dịch bôi trơn tưới nguội Caltex Aquatex 3180”**

**19. Nguyễn Thị Thu**

GVHD: PGS.TS. Vũ Ngọc Pi

Đề tài: **“Nghiên cứu ảnh hưởng của loại dung dịch trơn nguội đến chất lượng bề mặt gia công khi mài phẳng thép 9XC qua tô bằng đá mài Hải Dương”**

**20. Đặng Thị Hồng**

GVHD: TS. Nguyễn Văn Hùng

Đề tài: **“Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số chế độ cắt đến chất lượng và độ chính xác gia công khi tiện cứng thép hợp kim đã qua tô bằng dụng cụ CBN trên trung tâm tiện CNC”**

**21. Chu Văn Nhã**

GVHD: PGS.TS. Vũ Ngọc Pi

Đề tài: **“Nghiên cứu ảnh hưởng của vật liệu hạt mài đến năng suất và chất lượng khi mài tròn ngoài thép 9XC qua tô bằng đá mài Hải Dương”**

**22. Hồ Thị Tân**

GVHD: PGS.TS. Hoàng Vị

Đề tài: **“Thiết kế, chế tạo mô hình bộ nghiền răng côn xoắn để nâng cao chất lượng bề mặt răng”**

**23. Đào Xuân Toàn**

GVHD: TS. Nguyễn Văn Hùng

Đề tài: **“Nghiên cứu công nghệ hàn phục hồi chi tiết trục đã mòn qua quá trình sử dụng ở các thiết bị công nghiệp bằng phương pháp hàn MIG/MAG”**