**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**



**Phạm Tiến Thành**

**NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ XE TỰ CÂN BẰNG**

**SỬ DỤNG CẢM BIẾN GIA TỐC 3 TRỤC**

**VÀ VI ĐIỀU KHIỂN 32 BIT**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP HỆ ĐẠI HỌC CHÍNH QUY**

**Ngành: Cơ học kỹ thuật và tự động hóa**

**HÀ NỘI - 2018**

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**

**Phạm Tiến Thành**

**NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ XE TỰ CÂN BẰNG**

**SỬ DỤNG CẢM BIẾN GIA TỐC 3 TRỤC**

**VÀ VI ĐIỀU KHIỂN 32 BIT**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP HỆ ĐẠI HỌC CHÍNH QUY**

**Ngành: Cơ học kỹ thuật và tự động hóa**

**Cán bộ hướng dẫn: ThS. Hoàng Văn Mạnh**

**HÀ NỘI - 2018**