**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP**

**TRẦN BÍCH NGỌC**

**NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG HỆ ĐIỀU KHIỂN TRUYỀN ĐỘNG XE HÀN CỦA MÁY HÀN TỰ ĐỘNG**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ KỸ THUẬT**

**Chuyên ngành: Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa**

***Thái Nguyên - 2015***

**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP**

**TRẦN BÍCH NGỌC**

**NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG HỆ ĐIỀU KHIỂN TRUYỀN ĐỘNG XE HÀN CỦA MÁY HÀN TỰ ĐỘNG**

**Chuyên ngành: Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa**

**Mã số: 60.52.02.16**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ KỸ THUẬT**

**KHOA CHUYÊN MÔN NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC**

**TRƯỞNG KHOA**

**PGS.TS. VÕ QUANG LẠP**

**PHÒNG ĐÀO TẠO**

***Thái Nguyên - 2015***