**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***