BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ
BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BÁO CÁO GIẢI TRÌNH
SỬA CHỮA, HOÀN THIỆN ĐỀ ÁN TỐT NGHIỆP THẠC SĨ

Họ và tên học viên: Bùi Hữu Thành

Chuyên ngành: Hệ thống thông tin

Khóa: 2024 đợt I

Tên đề tài: Nghiên cứu phương pháp phân phối tác vụ cho xe tự hành trên nền tảng điện toán biên và học tăng cường sâu đa tác tử

Người hướng dẫn khoa học: TS. Đỗ Thị Liên

Ngày bảo vệ: 22/01/2026

Các nội dung học viên đã sửa chữa, bổ sung trong đề án tốt nghiệp theo ý kiến đóng góp của Hội đồng chấm đề án tốt nghiệp:

TT	Ý kiến hội đồng	Sửa chữa của học viên
1	Trình bày thuật toán: Đề nghị làm rõ hơn cơ chế phối hợp (coordination) giữa các tác tử để tránh tình trạng xung đột tài nguyên khi nhiều xe cùng yêu cầu xử lý tại một nút biên (Edge Node)	Tiếp thu ý kiến đóng góp, báo cáo đã bổ sung nội dung làm rõ rằng đề án chưa xem xét cơ chế phối hợp giữa các tác tử và giả định tài nguyên tại mỗi nút biên là không giới hạn, cho phép xử lý đồng thời nhiều yêu cầu từ các xe tự hành, trang 21
2	Thông số mô phỏng: Cần giải thích rõ hơn về các tham số đầu vào trong môi trường mô phỏng (như băng thông, công suất phát, độ phức tạp của tác vụ) được lấy từ tiêu chuẩn thực tế nào	Đã bổ sung mô tả "Các tham số của môi trường mạng được kế thừa và tham khảo theo mô hình được trình bày trong tài liệu [10]", trang 49
3	Lỗi trình bày: Một số sơ đồ và bảng biểu cần được định dạng lại cho đồng nhất. Rà soát danh mục tài liệu tham khảo theo đúng quy định 550/QĐ-HV của Học viện (đặc biệt là các trích dẫn nguồn từ Internet)	Đã định dạng lại bảng biểu và hình vẽ một cách đồng nhất, trình bày lại tài liệu tham khảo theo đúng quy định.
4	Phân tích độ phức tạp: Tác giả nên bổ sung đánh giá về độ phức tạp tính toán	Đã bổ sung đánh giá về độ phức tạp tính toán của thuật toán trong mục 2.3.2, trang

	của thuật toán khi số lượng xe tự hành tăng lên quy mô lớn.	42-43
5	Những kết quả đánh giá thử nghiệm và xử lý dữ liệu cần mô tả rõ hơn, nên có các kết quả thống kê.	Đã bổ sung mô tả về kết quả huấn luyện mô hình. Kết quả chi tiết 100 thử nghiệm được mô tả trong Phụ lục 1, trang 53, 61
6	Cần nêu rõ các tiêu chí đánh giá thử nghiệm	Đã bổ sung đoạn nêu rõ tiêu chí đánh giá thử nghiệm, trang 52,53

Hà Nội, ngày 09 tháng 02 năm 2026

Ký xác nhận của

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG CHẤM ĐỀ ÁN	THƯ KÝ HỘI ĐỒNG	NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC	HỌC VIÊN
GS.TS. Từ Minh Phương	TS. Đào Ngọc Phong	TS. Đỗ Thị Liên	Bùi Hữu Thành