**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**

**BÁO CÁO TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

**CỦA NGHIÊN CỨU SINH**

Họ và tên NCS: Đinh Ngọc Thi Mã NCS: 13028004

Ngày sinh: 02/04/1980 Nơi sinh: Thành phố Đà Nẵng

Chuyên ngành đào tạo: Kỹ thuật phần mềm Khóa: QH-2013

Cơ quan công tác: Công ty DTS Software Vietnam

Điện thoại: 0912 097613

Email: [dinhngocthi@gmail.com](mailto:dinhngocthi@gmail.com)

Tôi được công nhận là NCS chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm theo quyết định số 912/QĐ-ĐT ngày 14 tháng 11 năm 2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội.

Tên đề tài luận án: Các kỹ thuật trừu tượng hóa chương trình trong kiểm chứng phần mềm.

Tập thể cán bộ hướng dẫn:

Hướng dẫn chính: PGS.TS. Nguyễn Việt Hà

Cơ quan công tác: Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội.

Hướng dẫn phụ: TS. Võ Đình Hiếu

Cơ quan công tác: Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội.

theo quyết định số 912/QĐ-ĐT ngày 14 tháng 11 năm 2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội.

Hiện nay tôi đang sinh hoạt khoa học tại bộ môn Kỹ thuật phần mềm, Khoa Công nghệ thông tin, Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội.

Sau thời gian thực hiện luận án, tôi xin báo cáo các kết quả đã đạt được đến ngày 6/6/2017 như sau:

**Nội dung báo cáo:**

1. **Về thực hiện chương trình đào tạo tiến sĩ**

* Báo cáo về việc thực hiện và kết quả học tập các học phần:

Đã hoàn thành 3 học phần: Các chủ đề lựa chọn Công nghệ phần mềm, Đặc tả và kiểm chứng phần mềm, Phương pháp nghiên cứu.

* Báo cáo kết quả học tập môn ngoại ngữ chuyên ngành nâng cao:

Đã nộp đơn xin miễn học.

* Báo cáo kết quả hoàn thành chuyên đề, tiểu luận tổng quan của nghiên cứu sinh

Chưa làm chuyên đề, tiểu luận tổng quan.

1. **Về tiến độ thực hiện luận án**

* Các nội dung nghiên cứu đã thực hiện, tóm tắt các kết quả đã đạt được (so với đề cương):

Đã xuất bản 2 bài báo liên quan đến hướng nghiên cứu của luận án.

* Các seminar khoa học đã báo cáo: chưa thực hiện báo cáo seminar.
* Các bài báo, báo cáo khoa học đã xuất bản tại hội nghị, tạp chí:
* Đã có paper “A Technique for Generating Test Data using Genetic Algorithms” được accepted tại hội nghị ACOMP 2016 (indexed by DBLP).
* Đã có paper “Generation of Test Data using Genetic Algorithm and Constraint Solver” được accepted tại hội nghị ACIIDS 2017 (Springer SCI book).
* Đã viết xong paper “Parallel Particle Swarm Optimization-based Test Data Generation for Path Coverage Testing”, chuẩn bị submit tại VNU journal.
* Xây dựng đề cương chi tiết cho luận án: đang thực hiện
* Các phần nội dung của luận án đã thực hiện: Đã viết xong chương Mở đầu và chương 1 TỔNG QUAN, chương 2 KIẾN THỨC CƠ SỞ

1. **Kế hoạch thực hiện tiếp theo:**

Xuất bản được 1 bài báo liên quan đến kỹ thuật symbolic execution.

1. **Các vấn đề khác:**

Không có.

1. **Ý kiến cán bộ hướng dẫn:**

Hà Nội, ngày 6 tháng 6 năm 2017

**NGƯỜI VIẾT BÁO CÁO**

Đinh Ngọc Thi