

# **CÁC PHƯƠNG PHÁP XỬ LÝ TÍN HIỆU SỐ TRONG TIÊU CHUẨN TRUYỀN HÌNH SỐ MẶT ĐẤT THỂ HỆ THỨ 2 DVB-T2**

**Lê Thanh Lộc**

**Khóa QH-2010-I/CQ , ngành Công nghệ Điện tử-Viễn thông**

## ***Tóm tắt nội dung khóa luận:***

Khóa luận tập trung nghiên cứu về phương pháp xử lý tín hiệu số trong tiêu chuẩn truyền số thể hệ thứ hai DVB-T2. Trong khóa luận đã giới thiệu về DVB-T2, nêu ra những ưu điểm của DVB-T2 so với DVB-T. Đồng thời cũng nói lên được quá trình xử lý tổng quan của hệ thống cũng như các quá trình xử lý tín hiệu thành phần. các công nghệ xử lý tín hiệu mới, đặc sắc so với tiêu chuẩn DVB-T được trình bày như: điều chế 256-QAM, mã sửa sai LDPC, thuật toán mở rộng chòm sao tích cực, MISO. Từng giai đoạn xử lý tín hiệu trong hệ thống cũng được nêu ra đầy đủ.

***Từ khóa:*** DVB-T2, phương pháp xử lý tín hiệu số.