

ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG TRUYỀN HÌNH SỐ MẶT ĐẤT DVB-T2

PROPOSE SOLUTIONS TO IMPROVE THE QUALITY OF DIGITAL VIDEO BROADCASTING - TERRESTRIAL 2

Trần Hữu Toàn*

¹Trung tâm Đào tạo Sau đại học, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

*E-mail: toanth84@gmail.com

Ngày nhận bài: 10/11/2016

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 17/02/2017

Ngày chấp nhận đăng: 28/02/2017

TÓM TẮT Tiêu chuẩn truyền hình số mặt đất thế hệ thứ 2 (DVB-T2) sử dụng nhiều giải pháp kỹ thuật mới như: ống lớp vật lý, băng tần phụ, kỹ thuật xoay chòm sao... Tuy nhiên trước nhu cầu đòi hỏi ngày càng cao về dung lượng, tốc độ, kháng lỗi đường truyền, nâng cao độ tin cậy với các loại hình dịch vụ thì các giải pháp kỹ thuật đó là chưa đủ. Bài báo này đề xuất một số giải pháp nhằm nâng cao chất lượng truyền hình số mặt đất DVB-T2, đồng thời đưa ra một số kết quả nghiên cứu mà tác giả đã công bố trong các bài báo trước đây.

Từ khóa: DVB-T2 - Truyền hình số mặt đất thế hệ thứ 2, chất lượng, giải pháp.

ABSTRACT Digital Video Broadcasting - Terrestrial 2 Standard (DVB-T2) using new technical solutions such as: physical layer pipes, sub-band, rotated constellation... However, before the increasing demands on capacity, the speed, the transmission line fault resistance, improve reliability with the types of services, that technical solutions is not enough. This paper proposes a number of solutions to improve the quality of DVB-T2, at the same time give some research results that the author has published in previous papers.

Keywords: Digital Video Broadcasting - Terrestrial 2, quality, solution.