

Phương pháp đặt trước độ rộng băng tần thích hợp cho các mạng thông tin vô tuyến đa phương tiện tốc độ cao : Luận văn ThS / Đặng Thị Phong Thủy ; Nghd.: TS. Trịnh Anh Vũ . - H. :Khoa Công nghệ, 2002 . - 85 tr.

Tóm tắt: Tổng quan về những xu hướng phát triển của các hệ thống thông tin di động trên thế giới và định hướng chiến lược phát triển thông tin di động của Việt Nam giai đoạn 2000 - 2005. Mô tả nguyên tắc chuyển giao hệ thống thông tin di động GSM đang được sử dụng và phương pháp điều khiển thu nạp dựa trên đặt trước độ rộng băng tần để đảm bảo chất lượng dịch vụ QoS cho lưu lượng đa phương tiện trong mạng thông tin vô tuyến tốc độ cao

MỞ ĐẦU 1

CHƯƠNG 1: XU HƯỚNG HỘI NHẬP THÔNG TIN DI ĐỘNG THẾ HỆ THỨ BA (3G)..... 3

1.1- Xu thế phát triển của thông tin di động 3

1.2- Các công nghệ TTDD thế hệ thứ hai (2G):..... 6

1.2. 1-Công nghệ GSM: 7

1 2 2- Công nghệ TDMA/IS-136: 7

1.2.3- Công nghệ PDC:..... 8

1.2.4- Công nghệ CDMA/IS-95: 8

1.3- Các kiến nghị cho TTDD thế hệ thứ ba (3G) và tình hình chuẩn hóa 9

1.3.1- Thông tin di động thế hệ thứ ba (3G):..... 9

1.3.1.1- Khái niệm thông tin di động thế hệ thứ ba (3G): 9

1.3.1.2- Sơ lược tiến trình xây dựng tiêu chuẩn thông tin di động thế hệ thứ ba (3G):

1.3.1.3- Những yêu cầu và mục tiêu đối với IMT-2000[4]: 11

1.3.1.4- Các dịch vụ trong hệ thống thông tin di động thế hệ thứ 3[1] 13

1.3.2- Các kiến nghị cho TTDD thế hệ thứ ba (3G)[4]: 15

1.3.2.1- Nhật bản: 16

1.3.2.2- Hàn quốc: 17

1.3.2.3- Châu Âu: 17

1.3.2.4- Bắc Mỹ:..... 18

1.3 2.5- Trung quốc: 19

1.3.3- Họ tiêu chuẩn IMT-2000:..... 20

1.4- Tình hình phát triển TTDD ở Việt nam[4]: 21

1.4.1- Xu hướng phát triển thông tin di động ở Việt nam 21

1.4.2- Định hướng phát triển IMT-2000:." 22

CHƯƠNG 2: NGUYÊN TẮC CHUYỂN GIAO TRONG HỆ THỐNG THÔNG TIN DI ĐỘNG GSM 24

2.1- Giới thiệu chung : 24

2.2- Các loại kênh :	28
2.3- Tính chất của việc chuyển giao	30
2.3.1- Nguyên tắc chuyển giao.....	30
2.3.2- Mức ưu tiên trong chuyển giao :	31
2.3.3- Biên chuyển giao	32
2.4- Quá trình định vị.....	33
2.4.1- Các loại chuyển giao.....	33
2.4.2- Điều khiển quá trình chuyển giao tổng quát.....	35
2.5- Mô tả quá trình định vị.....	36
2.5.1- Tình trạng chuyển giao	36
2.5.2- Định giá xử phạt	37
2.5.3- Quá trình định vị và các trường hợp định vị cụ thể.....	37
2.5.4- Danh sách chuyển giao	43
2.6- Kết luận	43
 <i>CHƯƠNG 3: PHƯƠNG PHÁP ĐẶT TRƯỚC ĐỘ RỘNG BĂNG THÍCH HỢP CHO CÁC MẠNG</i>	
<i>THÔNG TIN VÔ TUYẾN ĐA PHƯƠNG TIỆN TỐC ĐỘ CAO.....</i>	<i>45</i>
3.1- Giới thiệu chung.....	45
3.2- Sơ đồ điều khiển thu nạp được đề nghị dựa trên việc đặt trước độ rộng băng thích nghi..... ,.	46
3.2.1- Phân loại thông tin:	46
3.2.2- Đặc điểm của sơ đồ đề nghị:.....	47
3.2.3- Mô tả phương pháp đề nghị:	47
3.2.4- So sánh sơ đồ đề nghị với các sơ đồ hiện tại đang được sử dụng.....	53
3.3- Mô hình mô phỏng.....	56
3.3.1- 3 mô hình của sơ đồ đề nghị:	56
3.3.2- Mô tả mô hình mô phỏng và các giá trị thông số.....	58
3.3.3- Các sơ đồ khác được mô phỏng để so sánh.....	61
3.4- Các kết quả mô phỏng	64
3.4.1- So sánh giữa sơ đồ đề nghị và các sơ đồ A và B.....	64
3.4.2- Sự trao đổi cân bằng giữa 3 mô hình của sơ đồ đề nghị đã được thảo luận trong phần	
3.4.3- 3.3.1:	68
3.4.4- Khảo sát các đặc tính thích nghi của sơ đồ đề nghị:	70
3.4.5- Đảm bảo chất lượng dịch vụ cho các kết nối loại li	74
<i>KẾT LUẬN</i>	<i>76</i>
<i>CÁC TỪ VIẾT TẮT</i>	<i>78</i>
<i>TÀI LIỆU THAM KHẢO</i>	<i>84</i>
<i>PHỤ LỤC</i>	<i>86</i>

b