**Грінь Олександр Олександрович. Підвищення якості пристроїв синхронізації для систем на базі таймерних сигналів : Дис... канд. техн. наук: 05.12.02 / Державний комітет зв'язку та інформатизації України. — О., 2004. — 159арк. — Бібліогр.: арк. 149-156**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Грінь Олександр Олександрович. Підвищення якості пристроїв синхронізації для систем на базі таймерних сигналів. - Рукопис.**  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.12.02 - Телекомунікаційні системи та мережі. Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова, Одеса, 2004.  Дисертаційну роботу присвячено питанням синтезу та дослідженню системи тактової синхронізації на базі таймерних сигналів та стартстопного фазування при використанні сигнальних конструкцій з символами по тривалості меншими за найквістовий елемент, одержано оптимальні вирази для пропускної здатності з урахуванням характеристик спотворень та завад в каналі передачі з фіксованою смугою частот для припустимих границь імовірності невиявленої помилки асинфазного стану, проведено аналіз самосинхронізуючих властивостей найпростіших надлишкових багатопозиційних часових бінарних сигналів (БЧ-БС), розроблено систему синхронізації на базі таймерних сигналів, тобто ФАПЧ із замкненим додатним зворотним зв’язком (ФАПЧ-МДЗЗ) та систему передачі дискретної інформації (СПДІ) з двократним ущільненням каналу передачі. | |
|  |
|  |