

**Гайчук Дмитрий Викторович, Гайчук Вероника Юрьевна**

## **ДВУХЭТАПНАЯ ПРОЦЕДУРА СИНТЕЗА СИСТЕМ КВАЗИОРТОГОНАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ ДЛЯ КАНАЛОВ С ПЕРЕМЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ**

*В статье предлагается методика синтеза ансамблей дискретных квазиортогональных сигналов для смешанной системы уплотнения, позволяющей существенно повысить скорость информационного обмена в некогерентных каналах с межсимвольной интерференцией.*

*Ключевые слова: канал с межсимвольной интерференцией, системы уплотнения, квазиортогональные сигналы.*

**Gaychuk Dmitry Viktorovich, Gaychuk Veronica Yurievna**

## **TWO LANDMARK PROCEDURE OF SYNTHESIS OF SYSTEMS OF QUASIORTHOGONAL SIGNALS FOR CHANNELS WITH VARIABLE PARAMETERS**

*In this article the technique of synthesis of ensembles of discrete quasiorthogonal signals for the mixed system of consolidation allowing significantly to increase speed of information exchange in incoherent channels with an intersymbolical interference is offered.*

*Key words: the channel with the intersymbol interference, multiplexing systems, quasiorthogonal signals.*