Обод І.І., Яценко І.Л., Україна, Харків

ОЦІНКА ЙМОВІРНОСТІ ПОЯВИ ГРУПОВИХ ПОМИЛОК У ДИСКРЕТНОМУ КАНАЛІ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ

У доповіді наводиться оцінка ймовірності появи групових помилок у спотворених кодових комбінаціях для дискретного каналу передачі інформації з незалежними помилками при різних модуляціях сигналів, що використаються для передачі інформації. Показано, що в каналах з незалежними помилками коефіцієнт групування суттєвим чином визначається методом модуляції сигналів та енергетичними показниками сигналів, що приймають.

Обод И.И., Яценко И.Л. , Украина, Харьков

ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ПОЯВЛЕНИЯ ГРУППОВЫХ ОШИБОК В ДИСКРЕТНОМ КАНАЛЕ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

В докладе приводится оценка вероятности появления групповых ошибок в искажённых кодовых комбинациях для дискретного канала передачи информации с независимыми ошибками при разных модуляциях сигналов, которые используются для передачи информации. Показано, что в каналах с независимыми ошибками коэффициент группировки существенным образом определяется методом модуляции сигналов и энергетическими показателями принимаемых сигналов.

Obod I.I., Yatsenko I.L. , Ukraine, Kharkov

ESTIMATION OF PROBABILITY OF GROUPS ERRORS APPEARANCE IS IN DISCRETE CHANNEL OF INFORMATION TRANSFER

In a paper an estimation of probability of groups errors appearance is brought in the invalid code combinations for the discrete channel of information transfer with independent errors at different signals modulations which are used for communications. It is shown that in channels with independent errors the coefficient of groupment substantial appearance is determined the method of signals modulation and energy datums the adopted signals.