Практична робота №7

Ефективність ТКСП

Виконав студент групи ІКТ-2.1

Олар Ілля Ігорович

Варіант 10

1. R = 2400 кбіт/с; М = 8; p = 0,001; F = 1000 кГц; Pc = 0,01 В2; N0 = 4E-07 = 40-7.

кбіт/с.

1. Із пунктів 2 та 3 розуміємо, що пропускна спроможність Гаусового каналу значно більша за пропускну спроможність СЦК.
2. Висновок: пропускна спроможність ГК надто висока для заданої бітової швидкості. Із коефіцієнту інформаційної ефективності системи розуміємо, що для заданої ТКСП СЦК буде кращим за ГК.