

ANALIZA COMPARATĂ A TEHNICILOR DE CODARE FOLOSITE ÎN TRANSMISIILE SPAȚIO-TEMPORALE

VALERIU MUNTENU și DANIELA TĂRNICERIU

O sursă discretă, completă și fără memorie, se codează după un procedeu Huffman generalizat, în care alfabetul codului are M simboluri. În distribuția sursei un limbaj are probabilitatea de forma $1-x$ iar celelalte probabilități sunt de forma $k_i x$. Pentru acest caz se determină condițiile pe care trebuie să le îndeplinească x și k_i care conduc la obținerea unui graf de codare extins și, respectiv, unul compact. Pentru fiecare din aceste cazuri s-a calculat lungimea medie a cuvintelor de cod.