При побудові мереж слів в цій роботі також використовується дисперсійна оцінка

ваги слів [17], яка обчислюється наступним чином: деяке слово, наприклад

A,

позначається як

n Ak

, де індекс

k K 1,2,..., – номер появи даного слова у тесті, а

n –

позиція даного слова у тексті. Наприклад,

50 A3

означає, що на 50-й позиції тексту

знаходиться слово

A

, яке зустрілось третій раз. Інтервалом між послідовними появами

слова при таких позначеннях буде величина

1

m n      A A A m n k k k 

, де на

m-й та

n -й

позиції в тесті знаходиться слово

A

, яке зустрілось

k 1-й і

k -й рази.

Запропонована в [27] дисперсійна оцінка розраховується як: