

Задача

«Расчет интегрального показателя конкурентоспособности товара»

Для установления количественной величины конкурентоспособности конкретного товара применяется интегральный показатель. Формула имеет следующий вид:

$$K = I \times \frac{T}{E}$$

где:

- K – интегральный показатель к. товара
- I – нормативный показатель к.
- T – технический показатель к.
- E – экономический показатель к.

При выполнении условия « $K > 1$ », товар признается конкурентоспособным

Технический показатель (T) рассчитывается по следующей формуле:

$$T = \sum \frac{d_i}{d_c} \times \beta$$

где:

- d_i – технический параметр товара-объекта
- d_c – технический параметр товара-конкурента
- β – удельный вес i-параметра

Экономический показатель (E) рассчитывается по следующей формуле:

$$E = \frac{C_i}{C_c}$$

где:

- C_i – цена потребления товара-объекта
- C_c – цена потребления товара-конкурента