

Девяткин Егор ИУ8-34
Вопрос к защите

Какие методы свертки кроме линейных существуют?

Мультипликативная свертка

Принцип справедливой относительной компенсации:

справедливым следует считать такой компромисс, когда суммарный уровень относительного снижения значений одного или нескольких критериев не превышает суммарного уровня относительного увеличения других критериев

В виде формулы можно представить как:

$$\sum_{i=1}^m \frac{\Delta z_i(X)}{z_i(X)} = 0$$

Полагая, что приращение много меньше величины критерия, то:

$$\sum_{i=1}^m \frac{\Delta z_i(X)}{z_i(X)} = \sum_{i=1}^m d(\ln z_i(X)) = d \ln \prod_{i=1}^m z_i(X) = 0$$