

Спосіб визначення ступеня відповідності багатофакторного процесу нормі включає циклічний вимір значень кожного параметра багатофакторного процесу і їхнє запам'ятовування, для кожного параметра процесу розраховується і запам'ятовується функція відповідності, яка пов'язує відхилення виміряного параметра від його номінального значення з коефіцієнтом відповідності, причому коефіцієнт відповідності дорівнює одиниці, якщо виміряний параметр дорівнює його номінальному значенню, а якщо виміряне значення параметра виходить за гранично допустиме значення, то коефіцієнт відповідності дорівнює нулю, виміряні значення всіх параметрів багатофакторного процесу за допомогою функцій відповідності перетворюються на коефіцієнти відповідності, які, якщо один або декілька коефіцієнтів відповідності дорівнюють нулю, то вони запам'ятовуються, виводяться та індицуються, а якщо ні, то всі коефіцієнти відповідності помножуються, добуток коефіцієнтів відповідності запам'ятовується, виводиться та індицюється, і він є узагальненим коефіцієнтом ступеня відповідності багатофакторного процесу нормі.