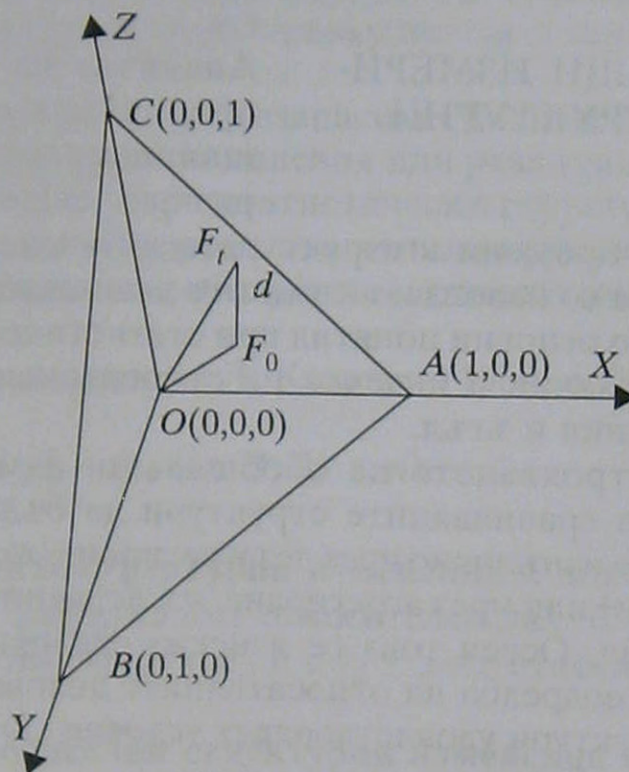


При $n = 3$ е полезно да се използва възможността за геометрично представяне на изследваните структури (фиг. 1). Всички тримерни структури са точки от ΔABC , определен от крайните структури $A(1,0,0)$, $B(0,1,0)$ и $C(0,0,1)$. Началото на координатната система е означено с $O(0,0,0)$.

У нас възможността за използване на математическото понятие „разстояние“ при построяване на измерители за определяне степента на различие между структури е посочена в Сугарев (1975, с. 107): „Всяка структура може да се представи като точка в n -мерно пространство с координати относителните дялове или процентите. Двете сравнявани структури се представят като две точки в това n -мерно пространство, разстоянието между които е измерител за степента на различие между тях.“



Фиг. 1.

Освен като точки статистическите структури могат да се разглеждат и като вектори в n -мерното евклидово пространство. У нас възможността за използване на ъгъла между вектори при изследване на структурната динамика е посочена от Минасян (1980).

Известните от литературата обобщаващи измерители са отразени в табл. 1, където всички символи са известни.