

вектори (структури) в същото пространство. Така съставеното определение за структура е необходимо, но не е достатъчно и в строг смисъл трябва да се допълни според мен със следващо понятие за наредба на относителните дялове. Под това понятие се разбира принадлежността на всяка структура към определено изпъкнало множество структури, компонентите на които се различават или изменят помежду си по точно определен начин. Или обобщено, предложеното определение на статистическа структура се основава на статистическия съвкупностен подход и на векторното смятане.

Следващото основно понятие е обобщеното различие между две структури. Това понятие има обаче различен смисъл при различните видове структурни различия. Според известни у нас източници тези различия се подразделят най-общо на абсолютни, относителни и комплексни (Казинец, 1968; Задорожний, 1974; Гатев, 1987; Димитров, Димитрова, 1992). Първите двама автори разглеждат структурните различия като абсолютни и относителни и използват самостоятелни измерители за тях. Другите автори са конструирали специални измерители, които са комплексни в някакъв смисъл, защото не измерват само абсолютните, нито само относителните прирасти. По-конкретно това са "интегралният коефициент" K_s на К. Гатев и "индикаторът на структурните различия, комплексно отчитащ прирастите и относителните прирасти" $I_{\infty}(P, Q)$ на Д. Димитров и Л. Димитрова (1992). Споделям напълно това разбиране и е непонятно защо Н. Янкова отхвърля изказаната от мен теза за необходимостта от измерване на абсолютни, относителни и комплексни структурни различия, след като коментира отделните измерители за тях на другите автори. Общото при всички измерители е, че те дават обобщаващи оценки на различие то между две сравнявани структури, защото ако определени относителни дялове на едната структура са се увеличили, други нейни дялове са намалели и обратно. Идеята за трите вида различия (изменения) е развита най-пълно от нашите автори Д. Димитров и Л. Димитрова (1992), които са конструирали отделни измерители за всяко от тях.

ОБОБЩАВАЩИ ИЗ- МЕРИТЕЛИ ЗА СТРУК- ТУРНИ РАЗЛИЧИЯ (ИЗМЕНЕНИЯ)

1. Измерители за абсолютни структурни различия (изменения)

Най-известните измерители за абсолютни структурни различия (изменения) са индексът на различие

$$I = \sum_{i=1}^n |d_i| = \sum_{i=1}^n |p_{i2} - p_{i1}|, \text{ неговата нормирана форма}$$

$$I_s = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n |p_{i2} - p_{i1}|, \text{ линейният коефициент } \delta = \frac{\sum_{i=1}^n |p_{i2} - p_{i1}|}{n}, \text{ квадратичният}$$