

ОБОБЩАВАЩИ ИЗМЕРИТЕЛИ ЗА СТРУКТУРНИ ИЗМЕНЕНИЯ (РАЗЛИЧИЯ)

(Продължение и край)

№ Измерител

Формула

17. Индикатор на структурни различия, комплексно отчитащ прирастите и относителните прирасти - $I_{\delta_e}(P, Q)$

$$\sqrt{0.5 \sum_{i=1}^n |f_{it} - f_{io}| \frac{|f_{it} - f_{io}|}{f_{it} + f_{io}}} =$$

$$\sqrt{0.5 \sum_{i=1}^n \frac{|f_{it} - f_{io}|^2}{f_{it} + f_{io}}}$$

18. K_c

$$\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (f_{it} - f_{io})^2}{\sqrt{\sum_{i=1}^n f_{it}^2} + \sqrt{\sum_{i=1}^n f_{io}^2}}}$$

19. I_r

$$\prod_{i=1}^n \left(\frac{|f_{it} - f_{io}|}{\bar{f}_i} + c_i \right)^{\bar{f}_i} - 1,$$

$$\text{където: } \bar{f}_i = \frac{f_{it} + f_{io}}{2}$$

$$c_i = 0, \text{ ако } \frac{|f_{it} - f_{io}|}{\bar{f}_i} > 1$$

$$c_i = 1, \text{ ако } \frac{|f_{it} - f_{io}|}{\bar{f}_i} < 1$$

$$\text{при } c_i = 1, (i = 1, 2, \dots, n)$$

19а. 19а \equiv 19

Забележки:

1. Първите девет измерителя са систематизирани от проф. К. Гатев (1987, с. 59). Останалите измерители са подредени според появата им в публикациите въз основа на цитираната литература.

2. Използват се възприетите символи от автора на настоящата статия, вместо употребените от съответните автори.

3. С цел запазване на близостта до символиката в съответния източник, от които са взети, при измерителите с номера 15, 15а, 15б, 16 и 17 сравняваните структури са означени с P и Q , а при измерителя $N(X, Y)$ - с X и Y .

4. Необходимо е да се обърне внимание на факта, че значенията на индекса на различията (№ 1) и на линейния коефициент на относителните структурни изменения - претеглен (№ 5), са равни, въпреки че се различават в записва.