

та, в който величината $\sum_{i=1}^k x_i$ присъства.

Второ, и то е по-важно, дори да се съгласим, че за практическото познание величините v_{x_i} не означават нищо, от математическа гледна точка разлика между тях и величините v_{f_i} не съществува. Не съществува разлика и между представянето на V_f и V_x посредством тези

$$\text{величини. Изразът } V_f = \frac{\sqrt{\sum_{i=1}^k \left(v_{f_i} - \frac{1}{k}\right)^2}}{\frac{1}{k}}$$

е точно толкова валиден и коректен,

$$\text{колкото и изразът } V_x = \frac{\sqrt{\sum_{i=1}^k \left(v_{x_i} - \frac{1}{k}\right)^2}}{\frac{1}{k}}.$$

И след като се убедихме, че коефициентът V_f се определя не от стойностите на абсолютните числа f_i , а от техните релативни честоти v_{f_i} , едва ли ще е разумно за коефициента V_x да твърдим нещо по-различно само защото величините v_{x_i} изглеждат „неподходящи“ на някого.

С други думи, макар и величините v_{x_i} от практическа гледна точка да не означават нищо, за непретегления коефициент на вариация означават твърде много. Дори като имаме предвид, че обикновено броят на елементите на съвкупността k е константа, няма да е пре-

силено, ако кажем, че за този измерител величините v_{x_i} са всичко.

В този смисъл ще си позволя да дам едно разширено определение на понятието „структура“, което се отнася не само за количествени признаци: всяка редица или група от k на брой вели-

чини от типа $v_{a_i} = \frac{a_i}{\sum_{i=1}^k |a_i|}$, където a_i са

произволни числа, $i=1,2,3\dots k$, а $|a_i|$ са техните абсолютни стойности. Иначе казано, за всяка група или редица от k на брой числа a_i , където $i=1,2,3\dots k$, съществува втора, единствена група или редица също от k на брой числа

$$v_{a_i} = \frac{a_i}{\sum_{i=1}^k |a_i|}, \text{ която можем да наречем}$$

„структура“ на първата. В повечето случаи от икономическата практика числата a_i са положителни, затова елементите на „структурата“ имат просто вида

$$v_{a_i} = \frac{a_i}{\sum_{i=1}^k a_i}. \text{ Въпреки това използваме}$$

вида $v_{a_i} = \frac{a_i}{\sum_{i=1}^k |a_i|}$, защото е възможно те

да са и с отрицателен знак.

Ще призная, че нямам претенции даденото определение за структура и изобщо назоваването му по този начин да е напълно прецизно. Въпросът не е толкова в наименованието, а в същността на това понятие. Независимо как ще бъде