

може да се зададе въпросът дали тя ги прави „повече“ или „по-малко“ структурни.

Както споменах в началото, за структурата на теглата  $f_i$  и нейните параметри няма никакво значение не само какви са стойностите на величините  $x_i$ , но и дали изобщо съществуват такива величини. Що се отнася до коефициентите на асиметрия и ексцес, за тях също е без значение какви числа стоят зад  $x_i$ , но във всички случаи такива числа трябва да съществуват и те трябва да отговарят на две твърде общи, но все пак задължителни условия - да са подредени възходящо, като разликата между всеки две съседни от тях е една и съща. Тази особеност води до това, че за разлика от разгледаните структурни параметри (коефициентите на Херфиндал и на К. Гатев, коефициентите на вариация и др.) при моментните коефициенти на асиметрия и ексцес значение имат не само стойностите на относителните дялове  $v_{f_i}$ , а и тяхната подредба. Ето защо дори да променим само местата на две от тези величини, без да променяме техните стойности, коефициентите също се променят. За останалите структурни характеристики това не може да се каже.

#### 4. Заключение

Дотук разгледах основните характеристики на статистическото разпределение и статистическата групировка. Спрях се само на тези от тях, които са основани на централните и началните моменти. Причината за това е, че, първо, в рамките на една статия е невъзмож-

но да бъде направен обстоен анализ на всички статистически параметри и, второ, моментните характеристики са най-прецизни и поради това имат най-голямо значение за статистическия анализ.

Беше установено, че някои от разгледаните измерители, които са смятани за характеристики на статистическата групировка, всъщност зависят не от елементите на тази групировка, а от относителните дялове на частите на съответстващата ѝ структура ( $v_{f_i}$ ). Такъв е непретегленият коефициент на вариация, който е типична структурна характеристика. Той е структурна характеристика и когато се използва при качествени признаци, макар че при тях не е прието да се говори за структури, защото все пак става въпрос за един и същ параметър и не е логично той да променя своята същност според това как се наричат участващите в него величини. Същото се отнася и за коефициента на линейна корелация на Пирсън - Браве и неговите разновидности.

Други - като претегленото стандартно отклонение, зависят и от стойностите на значенията на качествения признак, и от структурата на количествения. За тях е трудно да се отговори еднозначно дали са параметри на структурата, или на разпределението. Според мен е по-правилно те да бъдат определени като характеристики на разпределението на относителните дялове  $v_{f_i}$  по  $x_i$ .

Трети - моментните коефициенти на асиметрия и ексцес, макар че съдържат в своята формула значенията и на количествения признак  $x_i$ , и на количестве-