отменя факта, че тя е структурна характеристика. Защото ако например коефициентът на Херфиндал приема една и съща стойност при различни стойности на v_{f_i}, това означава, че има различни структури, но с еднаква неравномерност. Т.е. отново определящи са елементите на структурата, а не на разпределението.

Нека се върна на примера със съвкупността от служители и техните заплати. Налице са, от една страна, разпределението на съвкупността от служители според получаваното от тях месечно възнаграждение, и, от друга, структурата на тази съвкупност.

Когато говоря за статистическа структура, разбирам явление, чиито параметри се описват само от една група величини - стойностите на нейните относителни дялове. Ако разглеждаме структурата на съвкупността от служители и нейните параметри, няма да се интересуваме от числата във втората колона на табл. 1 - x_i. Нещо повече, няма да се интересуваме дали изобщо в тази колона има числа. Независимо дали измерваме неравномерността на тази структура или нейното изменение, или я сравняваме с друга структура, ние използваме показатели, в които тези числа не участват по никакъв начин. Във всеки от тези показатели присъстват само величините v_{f_i} и каквито и стойности да имат x_i, това е без значение както за тях, така и за самата структура[3].

Когато говорим за статистическо разпределение обаче, имаме предвид явление, чиито параметри се характеризират от две групи величини - в нашия случай: размер на възнаграждението и брой на служителите, които го получават. Това означава, че параметрите на структурата не биха могли да послужат за описването на това явление, защото в тях не участва величината x_i.

Основните характеристики на статистическото разпределение са:

претеглената средна аритметична

$$\left(\overline{x_{(f)}} = \frac{\sum_{i=1}^{k} x_i f_i}{\sum_{i=1}^{k} f_i}\right),$$

претегленото стандартно отклонение

$$\left(\sigma_{x(f)} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i - \overline{x_{(f)}}\right)^2 f_i}{\sum_{i=1}^{k} f_i}}\right)$$

и *моментните коефициенти на асиметрия*

$$\left(M_{x(f)3} = \frac{\dfrac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i - \overline{x_{(f)}}\right)^3 f_i}{\sum_{i=1}^{k} f_i}}{\left(\sqrt{\dfrac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i - \overline{x_{(f)}}\right)^2 f_i}{\sum_{i=1}^{k} f_i}}\right)^3}\right)$$

[3] Разбира се, когато сравняваме две различни структури, освен v_{f_i} използваме и стойностите на относителните дялове на някоя друга структура. Но това не са стойностите на x_i.