

също могат да бъдат изследвани като съвкупности. И това се практикува в статистическата информационна дейност.

Следователно само от гледна точка на теорията на съвкупностите и на съвкупностния подход на изследване трябва да се търсят решения на проблемите на т.нар. индексна теория, и то както по отношение на теорията за измерване на динамиката на цените на стоките, така и по отношение на анализа на прирасти в средни и сумарни значения на признаци на единиците в изследвани съвкупности. Възможности за решаване на тези проблеми от посочената гледна точка са обсъждани и предлагани в публикувани досега материали. На тези идеи и предложения ще се спра по-нататък в статията.

## ИНДЕКСЕН "ФАКТОРЕН АНАЛИЗ" И АНАЛИЗЪТ НА ПРИРАСТИ ПО ИЗТОЧНИЦИ

Използването на т.нар. от мен **анализ на прирасти по източници**. Характерното за този анализ е, че **факторната** интерпретация на т.нар. частни абсолютни прирасти в средно и сумарно значение се заменя с **векторна** интерпретация. Освен това отделни части на изследваната съвкупност се дефинират с помощта на понятието "подсъвкупност". Тази интерпретация например по отношение на сумарно значение на изследван признак логически следва от равенството:

$$V = N \cdot \bar{Y}, \quad (1)$$

където:

- $V$  е сумарното значение на изследвания признак;
- $N$  - обемът (броят на единиците) на изследваната съвкупност;
- $\bar{Y}$  - средното значение на изследван признак.

От равенството е пределно ясно, че сумарното значение на признака ( $V$ ) е резултат от комбинация (вектор) от значенията (стойностите) на параметрите  $N$  и  $\bar{Y}$ . Това обстоятелство следва да се отчита и при интерпретацията на резултатите, които се получават при анализа на прираста в сумарното значение на изучаван признак. Така например, ако се анализира прирастът в brutния вътрешен продукт ( $\Delta_V$ ), то една възможна схема за анализа би могла да бъде следната:

$$\Delta_V = N_1 \sum a) d_{h0} \Delta y_h + N_1 \sum б) \Delta d_h \bar{y}_{h1} + \Delta N \sum в) d_{h0} \bar{y}_{h0}, \quad (2)$$