

солиден аргумент за пълната несъстоятелност на анализа на абсолютни прирасти. Подобно математическо преобразуване на равенство (1), по мое мнение, е абсолютно алогично от статистическа и икономическа гледна точка. В подкрепа на тази теза могат да се приведат следните аргументи:

Първо, средното значение на изследван признак (\bar{Y}) е един от основните параметри на управлението, т.е. при формирането на различни управленски решения в икономическата и социалната област. Въз основа на (\bar{Y}) се планира и прогнозира бъдещото развитие на редица т.нар. качествени характеристики в икономиката и социалната област. Очевидно твърдението, че средното значение на даден признак е само една производна математическа величина, не изглежда оправдано от познавателна и практическа гледна точка.

Второ, от гледна точка на теорията на съвкупностите и на съвкупностните изследвания N , \bar{Y} и V са основни свойства на всяка съвкупност и тяхното оценяване има реален и независим един от друг икономически и житейски смисъл, а връзката $V = N \cdot \bar{Y}$ има реално съдържание и не може да се свежда до някаква математическа конструкция.

Трето, в статистическата и социално-икономическата практика за измерване на динамиката в сводни свойства на изследвана съвкупност често пъти се използва следното индексно равенство:

$$I_V = \frac{V_1}{V_0} = \frac{N_1}{N_0} \cdot \frac{\bar{Y}_1}{\bar{Y}_0}. \quad (7)$$

Тези три индексни израза, по мое мнение, имат напълно самостоятелна интерпретация. Същевременно между тях съществува определена връзка, която има конкретно практическо значение, без то в никакъв случай да се обвързва с т.нар. индексен факторен анализ. Ако обаче се подходи по начина, предлаган в разглежданите публикации, и се извършат математически манипулации в дясната страна на равенство (3), ще се окаже, че то също е абсолютно безсмислено, тъй като се получава в крайна сметка изразът:

$$I_V = I_V. \quad (8)$$

Четвърто, изчисляването на абсолютен прираст в сводно свойство на изследвана съвкупност, например $\Delta_{\bar{Y}} = \bar{Y}_1 - \bar{Y}_0$, от математическа гледна точка също може да се окаже абсолютен безсмислица, тъй като според публикацията на Шкодрев (1989, с. 88) изразът $\Delta_{\bar{Y}} = \bar{Y}_1 - \bar{Y}_0$ може да се преобразува математически по следния начин: