

сителните нетни ефекти  $\Delta I_p$  и  $\Delta I_q$  за разнородната продукция от адитивния факторен анализ на автора, откъдето  $I_p = 1 + \Delta I_p$  и  $I_q = 1 + \Delta I_q$ . От своя страна,  $\Delta I_p$  и  $\Delta I_q$  представляват отношения на абсолютните нетни ефекти от адитивния анализ спрямо базисния обем  $P_0$  на разнородната

продукция:  $\Delta I_p = \frac{\Delta P_p}{P_0}$  и  $\Delta I_q = \frac{\Delta P_q}{P_0}$ .

Освен двата нетни абсолютни ефекта може да възникне и съвместен ефект  $\Delta P_{pq}$ , който при разнородната продукция се дължи само на преобладаващи еднопосочни промени (едновременни увеличения или намаления) на цените  $p_i$  и на натуралните количества  $q_i$  на някои видове стоки (Христов, 2010). Този абсолютен ефект се превръща също в относителен съвместен резултат:

$$\Delta I_{P_{pq}} = \frac{\Delta P_{pq}}{P_0}.$$

С изложения подход за съставяне на факторните индекси се разкрива пряката връзка между адитивния и индексния анализ с еднозначните решения. Двата факторни индекса могат да се вземат или направо от предходната статия на автора за адитивния анализ или да се пресметнат от примерите в табл. 1 - 4. Именно по тези причини представеният индексен анализ в настоящата статия е изведен от адитивния факторен анализ. Освен по този начин всички факторни индекси и техните относителни прирасти или на-

маления могат да се пресметнат и като претеглени средни от относителните факторни промени на отделните цени  $\Delta I_{p_i}$  и на отделните натурални количества на разнородните стоки  $\Delta I_{q_i}$ . Поради своята специфичност и подробност обаче този подход може да бъде изложен отделно в друга публикация.

Независимо откъде ще се вземат или съставят факторните индекси за анализа на разнородната продукция  $I_p$  и  $I_q$  изразяват средни относителни преобладаващи увеличения или намаления на отделните цени  $p_i$  и натуралните количества  $q_i$  на разнородните стоки в зависимост от прирастите или намаленията на продукцията. В общия случай едни цени може да са се увеличили, а други да са намаляли. Тогава ако има прираст на продукцията, той ще определи преобладаващо средно относително увеличение на цените, а ако има намаление на продукцията, то ще определи средно относително преобладаващо намаление на цените. Също с прираст или намаление на продукцията се определят и средните относителни преобладаващи увеличения или намаления на натуралните количества на стоките, защото някои количества може да са се увеличили, а други да са намаляли. Според достатъчното условие за еднозначни решения за всеки  $i$ -ти вид стоки се отчита видът на еднопосочните промени (едновременни увеличения или намаления) на  $p_i$  и  $q_i$  или различните