

Единият случай е с увеличение на производителността $\bar{V}_0 < \bar{V}_1$ и намаляване на заетите $T_0 > T_1$ (фиг. 4а). Той е реален за настоящите икономически условия. При него промяната на произведения продукт ΔP представлява алгебрична сума на положителния ефект или прираста на продукта от увеличението на производителността и отрицателния ефект или намаление на продукта от намалението на заетите. По-голямата абсолютна стойност на единия от двата ефекта определя знака на промяната (прираст или намаление) на произведения продукт. С известното равенство се получават следните ефекти:

$$\Delta P = (\bar{V}_1 - \bar{V}_0)T_0 + (T_1 - T_0)\bar{V}_0 + (\bar{V}_1 - \bar{V}_0)(T_1 - T_0) = \Delta\bar{V}T_0 - \Delta T\bar{V}_0 - \Delta\bar{V}\Delta T.$$

Първият ефект $\Delta\bar{V}T_0$ е прираст на произведения продукт от увеличението на производителността на труда, но той е неточен, защото включва несъществуващ съвместен резултат $\Delta\bar{V}\Delta T$ (фиг. 4а). Причината е нарушеното достатъчно условие за нетен ефект, тъй като $\Delta\bar{V}T_0$ се измерва с по-голямото (базисно) количество на заетите T_0 . За разлика от него вторият ефект $(-\Delta T\bar{V}_0)$ е точен, защото се измерва с по-ниската (базисна) производителност \bar{V}_0 (фиг. 4а). Най-накрая в израза за ефектите участва и несъществуващ отрицателен съвместен ефект $(-\Delta\bar{V}\Delta T)$, който неутрализира положителния несъществуващ $\Delta\bar{V}\Delta T$, включен в първия ефект $\Delta\bar{V}T_0$. Независимо че се неутрализират обаче двата съвместни ефекта, те са логически недопустими, защото не може да се произведе продукт през отчетната година от намаления брой на заетите ΔT . По този начин алгебричната сума на трите ефекта е равна формално на промяната на произведения продукт, но само единият от тях е точен, докато другите два са неверни. Точното решение се постига чрез достатъчното условие за нетни ефекти. Според него първият нетен ефект се измерва с по-малкото (отчетно) количество на заетите T_1 , откъдето двата точни ефекта са $\Delta\bar{V}T_1$ и $(-\Delta T\bar{V}_0)$. Първият показва интензивен прираст на произведения продукт само от увеличението на производителността с $\Delta\bar{V}$, докато вторият $(-\Delta T\bar{V}_0)$ изразява екстензивна загуба на продукта само от намалението на заетите с ΔT (фиг. 4а). Както се вижда, при разнопосочните промени на двата факторни показателя няма съвместен резултат. Подобно на другите случаи на анализ и в разглеждания могат да се измерят по-конкретни ефекти чрез групирани данни на по-ниска степен на агрегация (Христов, 2004).

Последният случай на анализа е обратен на предходния, защото е с разнопосочните промени: $\bar{V}_0 > \bar{V}_1$ и $T_0 < T_1$. Той също много рядко се среща в динамика, но е много разпространен при териториални сравнения между отделните страни, региони и др. За нашата цел приемаме условно, че е процес в динамика. Същият е представен на фиг. 4б. С изходното равенство за ефектите се получава следното решение: