

60%. Най-големите намаления на производителността и на продукцията поставят този отрасъл в най-неблагоприятно положение, но от гледна точка на възможностите не трябва да се пренебрегва увеличението на заетите. На следващ етап от икономическия анализ трябва да се изяснят конкретните причини за намаленията на продукцията в първия и четвъртия отрасъл, както и намаленията на заетите в първия и втория отрасъл. За такъв анализ обаче е необходима допълнителна информация.

По-нататък само с наличната информация извършеният общ анализ на промените на отрасловите производителности на труда може да бъде продължен и доразвит с факторен анализ на ефектите от промените на продукцията и на заетите. Използват се същите индекси за темповете на изменение на двете разнородни величини при спазване на известното достатъчно условие за реални нетни и съвместни ефекти. Факторният анализ на изменението на производителността на труда на всеки отрасъл предлагам да се извърши със следната формула за оценяване на нетните и съвместните ефекти:

$$\begin{aligned} \Delta V_i &= V_{i1} - V_{i0} = V_{i0} \left(\frac{1 + \frac{\Delta P_i}{P_{i0}}}{1 + 0} - 1 \right) + V_{i0} \left(\frac{1 + 0}{1 + \frac{\Delta L_i}{L_{i0}}} - 1 \right) + \\ &V_{i0} \left(\frac{1 + \frac{\Delta P_i}{P_{i0}}}{1 + 0} - 1 \right) \left(\frac{1 + 0}{1 + \frac{\Delta L_i}{L_{i0}}} - 1 \right) = \\ &V_{i0} \frac{\Delta P_i}{P_{i0}} + V_{i0} \left(\frac{1}{I_{Li}} - 1 \right) + V_{i0} \frac{\Delta P_i}{P_{i0}} \left(\frac{1}{I_{Li}} - 1 \right), \end{aligned}$$

където:

$V_{i0} \frac{\Delta P_i}{P_{i0}} = \Delta V_{Pi}$ е нетният коефициентен прираст само от относителната

промяна на обема на продукцията в i -тия отрасъл;

$V_{i0} \left(\frac{1}{I_{Li}} - 1 \right) = \Delta V_{Li}$ - нетният коефициентен прираст само от относителната

промяна на броя на заетите в i -тия отрасъл;