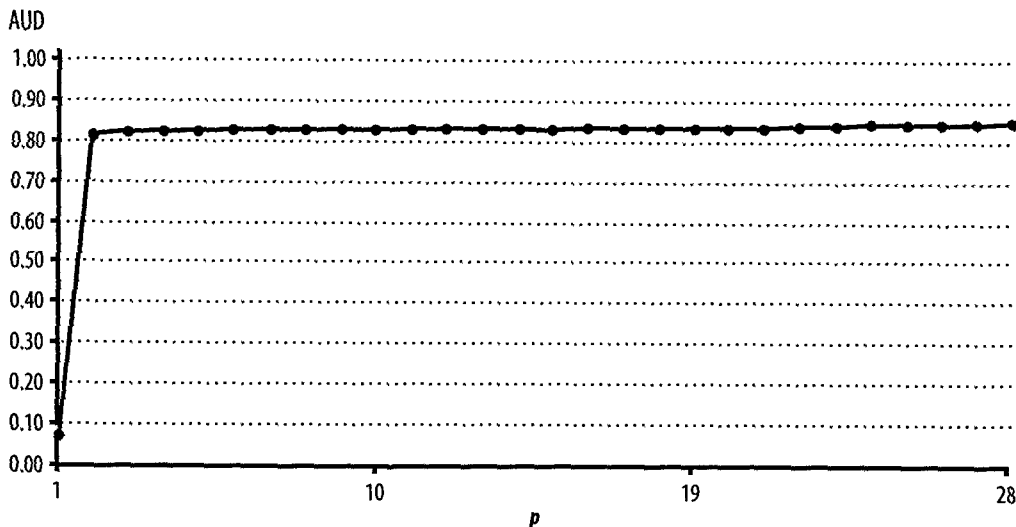


Фиг. 6. Коефициенти на автодетерминация на стационарната част на броя на заетите лица в националната икономика



Величината на дисперсията на стационарния ред е:

$$\sigma_{\Delta y}^2 = 44685,$$

а дисперсията на началния ред е:

$$\sigma_y^2 = 68659.77.$$

Коефициентът на автодетерминация се получава:

$$\begin{aligned} AUD &= 1 - \frac{\sigma_{\Delta y}^2}{\sigma_y^2} [1 - R_d' \cdot RR_d^{-1} \cdot R_d] = \\ &= 1 - \frac{44685}{68659.77} (1 - 0.862) = 0.910. \end{aligned}$$

Величината е висока, тъй като закономерностите в развитието на заетите

лица обясняват над 90% от промените. Това се дължи в най-голяма степен на сезонните колебания (стационарната част), докато тенденцията добавя едва около 5%.

В динамиката на родените момчета на 1 000 родени момичета не се забелязва ясно изразена тенденция (фиг. 7). Дисперсията на реда е:

$$\sigma_y^2 = 7.02,$$

а дисперсията на първите разлики е по-голяма:

$$\sigma_{\Delta y}^2 = 8.07,$$

което е индикация за стационарност на началните стойности.