



Фиг. 2. Темпове на прираст на променливата на доверието (C), 1993-2000 г.

Оценката на параметрите на модела е направена по Метода на максималното правдоподобие (ML), като получените стойности са:

$$\square_1 = 0.4887263$$

$$\square_2 = 0.0482714$$

Стойността на $\chi^2 = 2.5147$ със степени на свобода 1 и $p = 0.11$. При оценка на параметрите по ML за статистическата значимост на параметрите се съди от статистическата значимост на $\chi^2 = -2(\log(L_0) - \log(L_1))$, където L_0 е функцията на правдоподобие на нулевия модел, т. е. $\square_2 = 0$, а L_1 е изчислената чрез logit модела. При решаването на логистични регресии не може да се очаква, че остатъчните елементи ще имат нормално разпределение. Това разпределение е по-близо до биномното. На базата на получената стойност за $\chi^2 = 2.5147$ може да се заключи, че параметрите на модела, както и целият модел, са достатъчно значими.

Записан по отношение на вероятността \hat{P}_i , моделът има вида:

$$\hat{P}_i = \exp(0.4887263 + (0.0482714 \hat{P}_i) / (1 + \exp(0.4887263 + (0.0482714) * \square_i))).$$

На базата на това уравнение изчислените стойности на вероятността имат вида от фиг. 3.

Въз основа на различията в средните стойности и стандартните отклонения на "степенята на адекватност" се разграничават четири подпериода, съответстващи и на динамиката на действителния инфлационен процес (вж. фиг. 3 и фиг. 1).