

Допускането за рационалност на очакванията и степенята на адекватност на поведението на стопанските агенти спрямо промените в макроикономическите зависимости имплицитно се отразява в разнопосочността на движението на избраните променливи  $\square$  и  $C$ .

Оценените стойности на  $P_i$  ( $\hat{P}_i$ ) чрез logit модела измерват вероятността агентите да вземат правилно решение въз основа на познаване механизма на действие на икономическия модел и пълно използване на необходимата и достъпна информация, т. е. да формират рационални очаквания. В анализа  $\hat{P}_i$  ще бъде наричана "степен на адекватност". На практика дефинираме очакванията като рационални, когато субективните вероятности на икономическите агенти, отнесени към пълния набор от възможни резултати, действително отразяват обективните условни математически вероятности, базирани на наличната информация в определен момент<sup>1</sup>.

За целите на този анализ моделът придобива вида:

$$\hat{P}_i = \frac{1}{1 + e^{-(\beta_1 + \beta_2 \pi_i)}} = \frac{e^{\beta_1 + \beta_2 \pi_i}}{1 + e^{\beta_1 + \beta_2 \pi_i}}.$$

#### *Предимства на модела*

В следващия анализ показваме възможността logit моделът да бъде използван за оценяване адекватността на поведението на публиката спрямо инфлационните промени в България. Този подход позволява допускането за рационалност на очакванията да се потвърди или отхвърли, като се прилага принципът на корелативност. При това не се оценява директно моделът на инфлацията и неговото взаимодействие с индивидуалните решения, а се измерват ефектите от това взаимодействие. Този метод дава възможност за значително опростяване на анализа и в същото време за задоволителна достоверност и изчерпателност на резултатите. Той съдържа редица предимства, предвид споменатите по-горе трудности, свързани с моделирането на икономически зависимости с включени рационални очаквания:

Първо, отпада необходимостта да се конструират моделите, описващи макроикономическата променлива (инфлацията) и механизма на формиране на очакванията. Избягва се усложняването на анализа, свързано с оценяването на параметрите на системи от едновременни уравнения и отчитане на тяхната променливост в условия на промени в политиката, какъвто е случаят с въвеждането на паричен съвет.

<sup>1</sup> Този алтернативен подход е предложен от *Begg, D. K. H.* (Цит. съч., 1989, р. 67), без да е предмет на цитирания труд.