

панзиите по-кратки и нестабилни. Респективно един случаен шок (външно въздействие) по-лесно ще промени състоянието на експанзия и по-трудно - състоянието на рецесия. От гледна точка на **стабилизационната политика**, това определено намалява възможностите за регулиране на икономиката - **и слабо въздействие може да прекъсне експанзията, но за да се прекрати рецесията, е необходим силен шок.**

Параметрите p_{00} и p_{11} измерват вероятността процесът да запази текущото си състояние. Двете стойности са близки, като разликата не е статистически значима. Вероятността, ако през един месец икономиката е била в експанзия, да продължи да е в експанзия и през следващия е 88.25%, а вероятността рецесията през един месец да продължи и през следващия е 89.84%. На основата на тези вероятности може да се изчисли и средното времетраене на съответните режими. Средната продължителност на експанзията през изследвания период е приблизително:

$$T_{ek} = \frac{1}{1 - p_{00}} = \frac{1}{1 - 0.8825} = 8.51 \text{ месеца}, \quad (14)$$

а средната продължителност на рецесията е около:

$$T_{pe} = \frac{1}{1 - p_{11}} = \frac{1}{1 - 0.8984} = 9.84 \text{ месеца}. \quad (15)$$

Двете величини са приемливи като стойност, тъй като не са твърде къси (под 6 месеца) и дават обща средна продължителност на един цикъл от $8.51 + 9.84 = 18.35$ месеца (година и половина), което е в рамките на малките цикли на Китчин. **За съжаление, рецесията има продължителност, която, макар и неразличима статистически от експанзията, все пак е твърде висока.** Може да се каже респективно, **че експанзията е твърде кратка,** тъй като за индустриалните държави нейната продължителност надхвърля тази на рецесията повече от два пъти (вж. Аврамов, 1988; Pagan; Zarnowitz).

Вероятността P_0 има стойност, твърде малка, за да е различима от нулата, и въпреки високата си стандартна грешка дава основание да се определи началният месец от изследвания период (януари 1992 г.) като месец на рецесия.

Освен за оценки на параметрите на модела, използваният алгоритъм позволява да се изчислят и вероятностите:

$$\begin{aligned} P_{i0} &= P(s_t = 0) \\ P_{i1} &= P(s_t = 1) \end{aligned} \quad (16)$$

системата да е била в състояние на рецесия (респективно експанзия) в момента t .