



Динамичният ред се състои от 66 наблюдения. Коефициентите на автодетерминация са изчислени при последователно включване на 50 автокорелационни коефициента. Стойностите се доближават до 0.40, но продължават да нарастват, макар и с малко. Най-сериозно увеличение се реализира при включването на 13 автокорелационни коефициента (фиг. 8). Ако се използват всичките 50 коефициента на автокореле-

ция, коефициентът на автодетерминация се получава:

$$AUD = 1 - R_d' \cdot RR_d^{-1} \cdot R_d = 0.396.$$

Като цяло редът на родените момчета на 1 000 родени момичета не се характеризира със силни закономерности. Едва около 40% от бъдещото развитие може да се прогнозира.

Резултатите за четирите динамични реда са обобщени в табл. 1.

Таблица 1. Оценки на коефициентите на автодетерминация

Показател	Тенденция	Коефициент на автодетерминация	
		стационарна част	общо
ИПЦ, хармонизирани индекси (лог.)	Да, първи разлики	0.400	0.998
БВП, индекси на физически обем (лог.)	Да, първи разлики	0.316	0.665
Заети лица в икономиката	Да, първи разлики	0.861	0.910
Родени момчета на 1000 родени момичета	Не	0.396	0.396

Общият извод, който може да се направи, е, че най-точно може да се прогнозира динамичният ред на индексите на потребителските цени. Също с висока точност може да се прогнозира динамиката на заетите лица в икономиката. Брутният вътрешен продукт може да се прогнозира, но доверителните интервали ще са твърде широки, а при родените момчета прогнозирането ще има много ниска точност, тъй като случайните отклонения, които не са прогнозируеми, преобладават в динамиката на показателя (над 60% от вариацията).

Съществен момент е, че наличието на тенденция, на силно изразени

сезонни колебания, въобще на силно изразени систематични компоненти, дава възможност да се прогнозира бъдещото развитие с по-висока точност. Колкото повече систематични компоненти съдържа един динамичен ред, толкова по-голяма е неговата систематична вариация, респективно по-голям е коефициентът на автодетерминация и следователно по-точно може да се прогнозира бъдещото развитие. От тази гледна точка филтрирането на редовете (например сезонната корекция) не е желателно, тъй като понижава систематичната вариация и размива закономерностите в развитието.