

доходите, образование, местоживеене, традиции и т.н., те ще се различават и по своето репродуктивно поведение. Допълнителна информация за наличието на различия дава коефициентът на ексцес. Както се вижда от неговите стойности в табл. 8 и фиг. 9, през изследвания период са настъпили съществени промени в действието на множество фактори и в реакцията на жените във фертилна възраст. Разпределенията на повъзрастовите коефициенти на плодовитост за първи ранг в началото на изследвания период се отличават с остър ексцес. Стойността на коефициента на ексцес за 1985 г. е 2.27, което се дължи на концентрирането на ражданията на първо дете във възрастовия интервал 20-24 г. Очевидно влиянието на основните фактори е толкова силно, че много малка част от жените раждат по-късно за първи път. С течение на времето, и особено след 1992 г., разпределенията стават все “поразлети”, за да достигнат през 2004 и 2005 г. до отрицателен ексцес. Този факт означава нарастване на силата на действие на множество фактори, които обуславят различното поведение на жените. Възможно е и друго обяснение. Вследствие на голямото различие в икономическото и социалното състояние на населението жените от формиралите се групи реагират по съответен начин на влиянието на отделните фактори. При жените, родили две и три деца, реакцията се проявява още по-рано - отрицателен ексцес се появява за първи път за трети ранг през 1990, а за втори ранг през 1998 г. Оказва се, че коефициентът на ексцес е доста чувствителен към промените, осъществяващи се в разпределенията на повъзрастовите коефициенти и твърде рано ги улавя. Нещо повече, той като че ли в най-голяма степен най-ясно отчита измененията в поведението на жените, които са довели до тяхното свръхразсредоточаване. Има основания да се приеме, че сред родилния контингент от жени в нашата страна настъпват съществени разслоявания, формиране на повече или по-малко големи групи, които се различават в своето репродуктивно поведение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ Проведеният анализ дава основание за следните изводи:

1. Изследването на динамиката на разпределения, в конкретния случай на повъзрастовите коефициенти на плодовитост чрез анализ на редици от показатели на средни стойности, статистическо разсейване, асиметрия и ексцес, за разлика от тоталния коефициент, позволява да се установи наличието както на общи въздействия върху всички единици, така и на специфични влияния само върху малка част от единиците. Според мен този подход дава възможност да се отделят кратковременните от трайните промени, тъй като разкрива структурните изменения, свързани с промени в поведението на единиците от всички групи.