

Съществуват и други методи за конструиране на тримесечни редове, които да са съгласувани със съответните годишни данни. Ще посоча, че такива методи са предложени от Ginsburg (1973) и от Nasse (1973). Въпреки различния подход, двамата достигат до сходни резултати. Те използват идеята на Vangrevelinghe, като вместо леката изчислителна процедура на Lismam-Sandee включват използването на метода на Boot-Feibes-Lisman.

НЯКОИ СПЕЦИФИЧНИ ПРОБЛЕМИ

На настоящия етап все още не е създаден идеален метод за съгласуване на

тримесечните със съответните годишни данни. И най-често използваният метод на Bassie също поражда редица проблеми в зависимост от конкретните тримесечни и годишни данни за съгласуване. Ще разгледам някои специфични проблеми, както и възможностите за минимизиране на последиците от тяхното възникване, при прилагане на итеративната процедура на Bassie. Тази процедура работи най-добре, когато корекцията K е малка и случайна. В конкретните практически изчисления обаче това условие не винаги е изпълнено.

Първият специфичен проблем възниква, когато корекцията е изместена само в една посока за целия интерполационен интервал и съотношението между средната стойност на корекцията към нейното стандартно отклонение е голямо. В този случай на практика се получава, че сезонно повлияни данни се представят като интерполирани резултати. Както вече бе разгледано, тегловните коефициенти q_i (които се умножават по корекцията K , за да се получат корекционните коефициенти), са едни и същи за определено (първо, второ, трето или четвърто) тримесечие на всяка година. И в случаите, когато корекцията K е почти константа, корекционните коефициенти започват да действат като „обратни сезонни фактори“, предизвиквайки сезонни изменения в интерполираните редове. Проблемът (наричан още сезонен) се среща и в случаите, когато корекцията е изместена в едната посока над първата част от интерполационния интервал и наклонена в обратната посока над втората част от интерполационния интервал (т.е. когато корекцията може да се разглежда като дълъг плавен цикъл).

Този специфичен проблем може да се открие, като се разгледат K -тата за целия интерполационен период. Друг възможен начин за откриване е да се направи сезонно изглаждане на интерполираните вече редове.

За да се отстрани (доколкото е възможно) влиянието на този специфичен проблем, обикновено се препоръчва да се модифицират тримесечните редове така, че да отразяват разликите между техните годишни темпове (получени на основата на сумираните тримесечни редове) и темповете от контролните годишни редове. Може да се процедира и по друг начин. Първо се използва методът на Bassie, като се работи със сезонно неизгладени тримесечни редове, а след това се прави сезонно изглаждане на вече интерполираните редове. Недостатъкът на този подход е, че като резултат може да се получи по-малко сходство на интерполираните редове по отношение на тримесечните свързани редове.