



${}_{12}MG_{0-10}$ се получава чрез известна-
та разлика $MG_{0-10} - {}_{11}MG_{0-5}$.

Тъй като първата оценка на ${}_{11}MG_{0-5}$

$$\begin{aligned} {}_{11}\overline{MG}_{0-5} &= \frac{1}{2} ({}_{11}MG'_{0-5} + \Delta_{11}MG'_{0-5} + {}_{11}MG'_{0-5} + \Delta_{11}MG''_{0-5} + \Delta MG''_{\Delta q}) = \\ &= {}_{11}MG'_{0-5} + \frac{1}{2} (\Delta_{11}MG'_{0-5} + \Delta_{11}MG''_{0-5} + \Delta MG''_{\Delta q}). \end{aligned}$$

Другата окончателна оценка ${}_{2}MG_{0-10}$ се намира чрез известната разлика $MG_{0-10} - {}_{11}MG_{0-5}$. Тя също може да се получи като средна аритметична от първата и втората оценка на ${}_{2}MG_{0-10}$.

Следващите възрастови интервали са петнадесетгодишни ($x, x+15$), където $x = 0, 5, 10, \dots, 85$ и повече години. В първия от тях (0-15) години общият миграционен прираст MG_{0-15} е сума на две втори главни съвкупности на миграцията ${}_{1}MG_{0-10}$ и ${}_{2}MG_{5-15}$ (фиг. 1). В сравнение с предходния случай, в който общият миграционен прираст MG_{0-10} включва долната елементарна петгодишна съвкупност ${}_{11}MG_{0-5}$ и само една втора главна съвкупност ${}_{11}MG_{0-10}$, тук всеки петнадесетгодишен интервал съдържа две главни съвкупности ${}_{1}MG_{x,x+10}$ и ${}_{2}MG_{x+5,x+15}$. С предлагания метод се отчита връзката между миграцион-

слабо подценява прираста, а втората слабо го надценява, окончателното точно решение е средна аритметична от двете оценки. Или аналитично:

ния прираст в последователните петнадесетгодишни възрастови интервали, поради което точността на всички прирасти във вторите главни съвкупности зависи от точността на прирастите ${}_{1}MG_{0-10}$ и ${}_{2}MG_{5-15}$ в първия петнадесетгодишен интервал 0-15 години. По тази причина за ${}_{1}MG_{0-10}$ се съставят също две независими оценки, от които се получава окончателната като средна аритметична. На оценките на ${}_{1}MG_{0-10}$ съответстват и две оценки на другия прираст ${}_{2}MG_{5-15}$.

Първата оценка ${}_{1}MG'_{0-10}$ се съставя със средния относителен дял s на сумата на миграционните прирасти ${}_{1}MG_{x,x+10}$ (вторите главни съвкупности през първия петгодишен период на всички възрасти без първата 0-5 години) спрямо сумата на общите миграционни прирасти $MG_{x,x+15}$ само в петнадесетгодишните възрастови интервали. Или:

$$s = \frac{\sum_{x=0}^{90} {}_{1}MG_{x,x+10} - {}_{11}MG_{0-5}}{\sum_{x=0}^{90} {}_{1}MG_{x,x+10} - {}_{11}MG_{0-5} + \sum_{x=0}^{90} {}_{2}MG_{x+5,x+15}}$$