Обръщам внимание, че сумата $\sum_{x=0}^{\omega-1}(\omega-x)\frac{d^0_{x,n}-d^1_{x,n}}{l_0}=0.75321$ според формула (5) съвсем не защитава тезата на Е. Христов, въпреки че съвпада с реалното влияние 0.75 години, изчислено по моя метод. Съвпадението се получава *само поради това*, че в случая отчетното и условното разпределение съвпадат (вж. антетката на табл. 2). Ако обаче се работи с реалното разпределение през отчетния период, както предлага авторът, такова съвпадение *никога не може да се получи.*

Остава обобщението, че нито един от компонентите в последната колона на табл. 2, получени по метода на Христов, не е реален измерител на влиянието на повъзрастовата смъртност. Както видяхме, методът оперира услужливо и с несъществуващи прирасти, само и само да се изпълни заложеното равенство по формула (4), респ. формула (5).

Най-очевидният аргумент срещу метода е наличието на „измислени прирасти" за несъществуващи влияния.

Впрочем, може да се посочи още един сериозен аргумент срещу метода на автора. Поводът е неговото твърдение, че разликата $\left(q^0_x P^0_{x/0}-q^1_x P^1_{x/0}\right)$ или по-просто казано $\left(d^0_x-d^1_x\right)$ „участва $(\omega-x)$ пъти в изменението на средната продължителност на живота $\left(e^1_0-e^0_0\right)$ и колкото по-малка е възрастта, толкова по-голямо е влиянието на промените..." (стр. 24). Интересно какъв би бил изводът, ако не се използва разликата

$$\left(e^1_0-e^0_0\right)=\left(\frac{\sum_{x=1}^{\omega}l^1_x}{l_0}+0.5\right)-\left(\frac{\sum_{x=1}^{\omega}l^0_x}{l_0}+0.5\right),$$

а някоя друга формула за намиране на e_0, респ. от съответните повъзрастови компоненти на разликата. Да вземем например разликата:

$$\left(e^1_0-e^0_0\right)=\left(\frac{\sum_{x=0}^{\omega}xd^1_x}{l_0}-\frac{\sum_{x=0}^{\omega}xd^0_x}{l_0}\right)=\frac{0.5\left(d^1_0-d^0_0\right)+1.5\left(d^1_1-d^0_1\right)+\ldots+(\omega+0.5)\left(d^1_\omega-d^0_\omega\right)}{l_0}.$$

Очевидно е, че тук *изводът е обратният* - с нарастването на възрастта нараства и „теглото" на разликата, т.е. на влиянието.

Можем да се позовем и на друг вид разлика:

$$\left(e^1_0-e^0_0\right)=\left(\frac{\sum_{x=1}^{\omega}xd^1_x}{l_0}+0.5\right)-\left(\frac{\sum_{x=1}^{\omega}xd^0_x}{l_0}+0.5\right)=\frac{\left(d^1_1-d^0_1\right)+2\left(d^1_2-d^0_2\right)+\ldots+\omega\left(d^1_\omega-d^0_\omega\right)}{l_0}.$$