



## ВЪРХУ МЕТОДИТЕ ЗА КОЛИЧЕСТВЕНО ОЦЕНЯВАНЕ НА РАЗСТОЯНИЯ МЕЖДУ СТАТИСТИЧЕСКИ РАЗПРЕДЕЛЕНИЯ (С КРИТИЧЕН КОМЕНТАР НА НЯКОИ СЪВРЕМЕННИ ПРИЛОЖЕНИЯ В ДЕМОГРАФИЯТА)

Марта Сугарева\*

**РЕЗЮМЕ** *Обект на статията са методите за оценяване разстояния между статистически разпределения и проблемната област на тяхното приложение - изследването на качествени признаци. Направен е критичен коментар на някои съвременни приложения на тези методи за анализ на динамиката на смъртността, като е обоснована по-високата степен на информативност на методите на класическия демографски анализ.*

### ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ НА МЕТОДИТЕ ЗА КОЛИЧЕСТВЕНО ОЦЕНЯВАНЕ НА РАЗСТОЯНИЯ МЕЖДУ СТАТИСТИЧЕСКИ РАЗПРЕДЕЛЕНИЯ

икономическа литература още през 80-те години на ХХ век в дискуссионен план (Минасян, 1980; Минасян, 1985; Цонев, 1985; Владов, 1985 и др.), но все още не са намерили своята точна интерпретация в контекста на съвременната статистика и демография. Доказателство за това са някои по-нови публикации в научни списания (напр. Христов,

Въпросите около методите за оценяване на разстояния между статистически разпределения (респ. за оценка на "близост" и "различие" между тях)<sup>1</sup> се повдигат в българската статистическа и

\* Д-р с. н., ст. н. с. II ст. в Института по демография към Българската академия на науките, София, e-mail: sugareva@yahoo.com .

<sup>1</sup> В литературата терминът "оценяване на разстояния между статистически разпределения" понякога се смесва с термини като "сравняване на статистически разпределения", "оценка на структурни различия" и др. По този повод напълно състоятелна е бележката на рецензента ми доц. д-р С. Цветков, отнасяща се до чистотата на терминологията в тази област. В съдържателно отношение измерването на "разстоянието" между две (или повече) разпределения има по-ограничен смислов обхват в сравнение с дейността по "сравняване" на същите. (Освен измерване и оценяване на "разстоянието" последната може да включва още оценка на различията в степента на ентропия, оценка на факторите, предизвикали различни типове различия, респ. "разстояния", и др.) Използваните в статията понятия "близост" и "различие" между статистически разпределения се отнасят до оценката на разстоянията между тях.