

НЕПРАВИЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА МЕТОДИТЕ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА РАЗСТОЯНИЯ МЕЖДУ СТАТИСТИЧЕСКИ РАЗПРЕДЕЛЕНИЯ ПО ЧИСЛОВ ПРИЗНАК В ДЕМОГРАФИЯТА

та (в контекста на демографското остаряване) и смъртността. Проблемът, който се поставя, е да се отдели влиянието на два основни фактора - повъзрастовата смъртност (смъртността, наблюдавана в отделните възрастови групи) и възрастовата структура на населението (разпределението на населението по възраст) - върху динамиката на общата смъртност на цялото население. В тази проблемна ситуация обикновено се прилагат класически демографски методи за анализ: директна и индиректна стандартизация, таблица за смъртност, в която се показва влиянието на интензивността на смъртността в последователните възрасти върху процеса на намаление на броя на едно хипотетично поколение (при което се елиминира влиянието на възрастовата структура) и др.

В цитираните публикации използването на методите за измерване на разстояния между статистически разпределения не съответства на поставената цел, тъй като в подобни проблемни ситуации могат да се приложат по-съвършени методи за анализ. В случая се достига до резултати, които имат по-ниска степен на информативност в сравнение с тези, които биха се получили при използване на класическите средства за демографския анализ; при това те са нееднозначни и двусмислени.

В Христов (2000а) например авторът си поставя за цел да покаже динамиката на основните демографски процеси (като ги представя само чрез общи коефициенти) на някои от факторите, които ги обуславят, както и прогноза за населението до 2020 г. Без да се спирам на проблема за повторно публикуване на еднакъв материал от същия автор при липса на позовавания, ще се насоча към един важен въпрос: Съответства ли прилаганият метод за оценка на влиянието на двата фактора - повъзрастовата смъртност и възрастовата структура на населението - върху *брутната* (?) смъртност? (Този неправилен термин (курсивът мой) показва неосведоменост по основната демографска терминология и дори фигурира в заглавието на една от статиите (Христов, 2000б).

Ако допуснем, че става дума за техническа грешка в заглавието на тази статия, то не можем да допуснем, че на такава грешка се дължи цялото изложение, в което се прилагат методите за сравняване на статистически разпределения в една област, в която това не само че

В някои български публикации (Христов, 2000а; Христов, 2000б и др.) в последно време се наблюдава прилагане на методите за измерване на разстояния между статистически разпределения при изследване на демографски явления, представени на числова скала. Такива явления са възраст-