

чаите. При липса на намеса от страна на интервюерите в отговорите на респондентите не би трябвало да е възможно каквато и да е идентификация кой е провел съответното интервю.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ И НАСОСКИ ЗА БЪДЕЩА РАБОТА** През последните години все повече се държи сметка за качеството на информацията. Елемент на по-доброто качество е изборът на по-адекватни методи за корекция срещу липсващи данни. Допълнителните технически възможности на времето ни правят избора на даден метод или подход единствено познавателен проблем.

През периода 1997-1999 г. в рамките на работните срещи по проблемите на статистическата корекция на данните (Work Session on Statistical Data Editing), организирани от Статистическата комисия и Икономическата комисия за Европа на ООН, бяха представени три разработки: две на Националния статистически офис на Великобритания (Cruddas, Chambers, 1997; Thomas, Hostler, 1997) - Прага, 1997 г., а третата - на Националната статистика на Дания (Larsen, Madsen, 1999) - Рим, 1999 г. В тях се използва евристичният подход за заместване и корекция на липсващи данни от изследвания с помощта на невронни мрежи. Независимо от получените резултати към момента, може да се каже, че логиката и организацията на невронните мрежи изключително добре следва философията, заложена в корекцията на данните за елиминиране на влиянието на липсващите стойности, и предстои да допълни в голяма степен съществуващите и най-често използвани засега методи.

Приета за печат на 6.10.2004 г.

#### ЦИТИРАНА ЛИТЕРАТУРА:

- Богданов, Б.** (1998). Измерване изменението на оценките от наблюдението на домакинските бюджети, Социологически преглед, бр.3.
- Лазаров, Д., А. Луизов** (2003). Използване на невронни модели при оценка достоверността на информацията, получена от анкетни изследвания, Международна научно-приложна конференция, Свищов, 16-18.10.2003 г.
- Cruddas, M., Ray Chambers** (1997). Neural Network Imputation - Statistical Evaluation, Submitted by the Office for National Statistics and University of Southampton, United Kingdom, UN/ECE Work Session on Statistical Data Editing, Prague.