



## МЕТОДИ ЗА ИМПУТИРАНЕ НА ЛИПСВАЩИ ДАННИ<sup>1</sup>

Станислав Георгиев\*

**РЕЗЮМЕ** *В статията се обръща внимание на проблема с липсващите данни в статистическите изследвания, т. к. обикновено получените и необработени първични данни се нуждаят от допълнително разглеждане и отстраняване на някои основни грешки и пропуски. Разглеждат се различни методи за отстраняване на тези грешки чрез импутиране на липсващи данни. Описаните различни методи са представени в зависимост от вида на признака, чиито значения се импутират, и от начина, по който се импутират липсващите значения на признака. Разгледан е пример с цел онагледяване на всички описани методи.*

Във времето на бурно променящата се социално-икономическа обстановка в света обществеността се нуждае от все по-голяма по обем информация, която да бъде точна и да характеризира действителността като цяло. Затова изследванията, извършвани както от статистическите институции, така и от други правителствени и неправителствени агенции, имат голямо значение. Обикновено получените и необработени първични данни се нуждаят от допълнително разглеждане и отстраняване на някои основни грешки и пропуски. Тези грешки могат да бъдат резултат от: недостатъчни или неясни методологични указания; недобра подготовка на анкетъора; погрешно разбиране на някои въпроси от страна на респондентите и съответно получаване на погрешни отговори (а също и неполучаване на отговори); грешно въвеждане на първичните данни и гр. Главните процедури за отстраняване на грешките се свеждат до импутация на липсващи данни и редактиране на грешно въведените данни. Всяка от тези две процедури

---

\* Старши експерт в отдел "Статистически методи и стандарти" в Националния статистически институт, София, ул. "6 септември" № 10; e-mail: sgeorgiev@nsi.bg .

<sup>1</sup> Терминът "импутиране" идва от Impute (англ.), което означава приписвам.