

изключително високи цени. Известно решение на проблема е използването на SPSS, тъй като има закупен лиценз за такъв софтуер от Националния статистически институт, но тук възниква проблемът за съставянето на програмите за извършване на обработката<sup>12</sup>.

Въпреки проблемите, свързани с практическата реализация на изложените методи, и необходимостта от съблюдаване на специфичните им изисквания и особености се оказва, че оценката на безработицата на ниво община е наложителна, тъй като тя не е самоцелно упражнение на сложни статистически техники, а ключов помощен инструмент в процеса на осигуряване на информация за вземане на управлensки решения.

Приета за печат на 12.12.2005 г.

#### ЦИТИРАНА ЛИТЕРАТУРА:

- НСИ** (2005). България: предизвикателствата на бедността. Глава 5. Регионални аспекти на бедността, СТАТПРИНТ ЕООД, С.
- НСИ** (2005). Заестост и безработица, СТАТПРИНТ ЕООД, С.
- Коцева, М.** (2004). Съчетаване на данни от извадкови изследвания и от пребояването за оценка на показатели на регионално равнище: приложение за картографиране на бедността, Статистика, кн. 2, НСИ, СТАТПРИНТ ЕООД, С.
- Летонен, Р., К. Джерф** (2004). Курс лекции от семинар на тема "Извадкови изследвания", I и II част.
- Brown, G.** (2002). Estimating unemployment for small areas.
- Earwaker, S.** (1984). Model-based small area estimation of unemployment: A Canadian Experience.
- Ghosh, M., C. Sarndal** (2001). Lecture Notes on Estimation for Population Domains and Small Areas.
- Higgins, N., M. Ralphs** (2004). Small Area Estimation: Performance and Data Policy Implications Learned from the EURAREA Project.
- Kubacki, J.** (1999). Some small area estimation methods for Polish Labour Force Survey in one region of Poland.
- Qiao, C.** (2003). Small area estimation of unemployment using loglinear models in SAS.
- Steinberg, J.** (1979). Synthetic Estimates for Small Areas: Statistical Workshop Papers and Discussion.

---

<sup>12</sup> За разлика от SPSS, на SAS има готови програмни решения, които обикновено се разпространяват безплатно.