



ИЗПОЛЗВАНЕ НА СЪВРЕМЕННИ МЕТОДИ И ТЕХНОЛОГИИ В ЕТАПИТЕ НА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРЕБРОЯВАНЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО И ЖИЛИЩНИЯ ФОНД

Татяна Койнакова*

ПРИЛОЖЕНИЕ НА СРЕДСТВАТА НА ГЕОГРАФСКИТЕ ИНФОРМА- ЦИОННИ СИСТЕМИ ПРИ ПРЕ- БРОЯВАНЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО И ЖИЛИЩНИЯ ФОНД

Географските информационни системи (ГИС) могат да се дефинират като множество от данни от различен произход, ориентирани в пространството, съхранявани върху информационна подложка и структурирани по начин, който позволява лесно и удобно да се извършват анализи, необходими за вземане на решения. ГИС се определят като мощен инструментариум за събиране, съхранение, корекция, трансформиране и визуализация на пространствени данни от реалния свят. Те позволяват също комбинация на различни видове пространствени с непространствени данни и използването им като полезна информация при различните етапи от провеждани статистически изследвания. ГИС дават възможност за бърза и ефективна работа с огромни и комплексни бази данни.

Технологиите на ГИС се развиват на качествено ново ниво в световен мащаб и навлизат все по-решително и в България. На тях се гледа вече не само като на инструмент за създаване на цифрови данни за местността и тяхната визуализация, а като мощно средство за анализи върху разнообразни данни, получени от различни източници.

Географските информационни системи се превръщат в съществена част от информационната инфраструктура на държавните и частните организации. Уникалните интеграционни възможности на ГИС позволяват обединяване, споделяне и обмен на разнообразни данни в рамките на една органи-

* Началник на сектор ГИС в отдел "Население, селища и ГИС" в Националния статистически институт, София, ул. "П. Волов" № 2; e-mail: tkoynakova@nsi.bg .