

## **Картографические методы исследования демографических процессов**

Храмов В.М., Будай А.С.  
Белорусский государственный университет

Картографический метод исследования широко применяется для получения актуальной информации о населении, его всестороннего исследования, комплексного анализа демографических процессов.

По мнению знаменитого советского географа Н.Н. Баранского, карта является «средством к выявлению географических закономерностей» (Баранский, 1960). Создание карт демографических характеристик населения и их дальнейший анализ является важным методом пространственного исследования населения и материалом для формирования мер социально-демографической политики [3]. Для комплексного исследования демографических процессов целесообразно создавать серии карт или атласы, что позволяет системно анализировать различные демографических показатели, устанавливать их взаимосвязь с социальными и природными факторами, влияющими на них, отслеживать вектор изменения их во времени. Хорошие результаты для пространственно-временного изучения демографических процессов дает применение математико-картографического моделирования. Математические модели способны хорошо отражать структуру, взаимосвязи и динамику демографических процессов. На современном этапе картографирование демографических процессов тесно связано с использованием технологий геоинформационного картографирования. ГИС позволяют комплексно изучать региональные процессы демографии и принимать на основе проводимого анализа научные и управленческие решения. Что дает возможность разрабатывать с помощью ГИС модели демографических процессов, проводить территориальную дифференциацию, районирование и типологию. Весьма интересным представляется использование атласных демографических информационных систем для мультимасштабного изучения демографических процессов.

### **Литература**

1. Евтеев, О.А. Проектирование и составление социально-экономических карт: Учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям «География», «География и картография» О. А. Евтеев. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1999. - 223 с.
2. Берлянт, А.М. Картографический метод исследования / А.М. Берлянт. — 2-е изд. — М. : Изд-во МГУ, 1988. — 251 с.
3. Тимонин, С.А. Атласная демографическая информационная система России : дис. ... канд. геогр. наук: 25.00.33 С.А. Тимонин. — М., 2013. — 180 с.