

Секция «Современные методы и технологии географических исследований»
**Геоинформационное картографирование этнодемографических процессов в
России**

Есикова Виктория Олеговна

Студент (бакалавр)

Северо-Кавказский федеральный университет, Институт математики и естественных наук, Кафедра картографии и геоинформатики, Ставрополь, Россия

E-mail: esikova.v@mail.ru

Исследование особенностей расселения народов, изменения этнической структуры населения на современном этапе трудно представить без ГИС-технологий. С появлением ГИС возможность подготовки разного рода картографических материалов упростилась. Таки образом нам представляется достаточно актуальным исследование возможностей ГИС для картографирования, моделирования этнических процессов. Апробация и реализация большинства методов происходила с применением инструментария ArcGIS Spatial Analyst фирмы ESRI и Adobe Illustrator. [1]

Важно отметить что для визуализации и моделирования этнодемографических процессов на сегодняшний день нами используется ряд методов и способов, в том числе: центрографический, типологический, метод картографических анаморфированных изображений, способ качественного и количественного фона, способы ареалов, картодиаграммы, диапазоны значений, способ движения стрелок и т.д. [2]

Способ качественного и количественного фона для визуализации этнодемографических процессов является одним из основных и традиционных, позволяет показать преобладающие этносы проживающие в субъектах и муниципальных районах РФ, отразить плотность и долю в структуре населения отдельных этносов и т.д.

Достаточно активно нами применяется центрографический метод. Созданный на основе данного метода картографический материал дает возможность определять, например, вектор смещения расселения различных этнических групп.

Подготовка разного рода картографических материалов с помощью ГИС, позволяет проводить более качественно и быстро исследования этнодемографических процессов. Отметим, что набор методов и способов используемых для визуализации этнодемографических процессов постоянно расширяется.

Источники и литература

- 1) 1. Тикунов В.С., Белозеров В.С., Щитова Н.А., Панин А.Н, Черкасов А.А. // Геоинформационный мониторинг: инструмент пространственно-временного анализа миграции населения // Вестник Московского университета Серия 5 География №2 2015 г. с. 33-39.
- 2) 2. Черкасов А.А. Мониторинг этнических аспектов урбанизации на основе ГИС-технологий: Автореф. дис. . . . канд. геогр. наук. Ставрополь, 2013