

Картографирование этнических процессов в России

Научный руководитель – Черкасов Александр Александрович

Сопнев Николай Владимирович

Студент (магистр)

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

E-mail: sopnev.stav@gmail.com

Этническая карта Российской Федерации формировалась не одно столетие и в настоящее время поражает своей неоднородностью. На ней выделяются как обширные, малозаселённые ареалы проживания малых народов Севера и Дальнего Востока, так и районы концентрации представителей различных этносов. В последние 50 лет, под влиянием миграционных и этнодемографических процессов наблюдаются изменения этнической структуры населения, а у отдельных народов, проживающих в России меняются ареалы расселения [3]. В рамках гранта РФФИ 18-35-00173 «Полимасштабный геоинформационный мониторинг трансформации этнической структуры населения городской и сельской местности в России» была поставлена задача по картографированию и геоинформационному моделированию этнических процессов на разных масштабных уровнях [1]. Для решения данной задачи была сформирована база геоданных, содержащая сведения об этнической структуре населения на всех административно-территориальных уровнях Российской Федерации. В качестве базовой программной платформы использовалась ArcGIS, позволяющая создавать базы данных и готовить картографический материал. Для обработки картографической части исследования использовался графический редактор Adobe Illustrator, позволяющий работать с векторным изображением. В качестве источников информации выступили данные Всесоюзной (1959, 1970, 1979, 1989 год) и Всероссийской (2002 и 2010 год) переписей населения. Итогом данной работы стало создание картографических материалов, позволяющих комплексно исследовать географию расселения народов в России, а также изучать региональные особенности изменения этнической структуры населения. В частности, были подготовлены карты расселения 50 крупнейших по численности этносов в России за период с 1959 по 2010 год, карты, отражающие изменение этнической структуры населения регионов (в разрезе городской и сельской местности) и отдельно карты этнической структуры больших городов. Также были подготовлены отдельные ГИС-модели, в том числе с применением таких методов как: центрограммы, и анамарфозы изображений [2]. Дополнительно картографические сюжеты были подготовлены и для отдельных регионов (Ставропольский край, КЧР, КБР, Ростовская область и др.). Данный подход позволяет более подробно изучить внутрирегиональные особенности расселения народов и выявить специфику трансформации этнической структуры населения в городской и сельской местности в России.

Источники и литература

- 1) Белозеров В.С., Черкасов А.А., Чихичин В.В., Атлас расселения народов России: подходы особенности создания // Вестник Северо-Кавказского федерального университета: научный журнал. – 2013 – №6 (39) – С. 31 – 36.
- 2) Белозеров В.С., Черкасов А.А., Чихичин В.В., Щитова Н.А. Картографическое обеспечение проекта «Атлас расселения народов в России». Материалы Международной конференции «ИнтерКарто/ИнтерГИС». 2017; 1(23): 70-81.

- 3) Черкасов А.А. Этнические аспекты урбанизации в России – Ставрополь: изд-во ФОК-Юг, 2016. – 240 с.: ил.