

Пространственный анализ расселения этносов в Ульяновской области

Пермяшкина Арина Валерьевна

Студент (бакалавр)

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

E-mail: permyashkina2418@gmail.com

В изучении расселения этносов картографические произведения наглядно представляют этническое разнообразие регионов России. С их помощью можно определить ареалы расселения этносов и рассмотреть изменение границ, проследить движение населения, а также выявить особенности и отличительные черты каждого региона страны [1]. Преимуществом использования геоинформационных технологий является предоставление данных за большой временной промежуток, что, в свою очередь, позволяет наглядно и точно выявить изменения и динамику в пространстве и времени. Широкий спектр способов и методов картографирования является ключевым моментом для комплексного анализа исследуемых процессов. Их взаимодействие между собой позволит наиболее качественно и точно определить закономерности, тенденции и предположить дальнейшее пространственное развитие.

Для решения задач, поставленных в рамках исследования, нами была сформирована база геоданных, содержащая сведения о показателях структуры расселения самых многочисленных этносов по муниципальным образованиям Ульяновской области за период 2010-2021 гг. Источниками данных выступили материалы переписей населения (2010, 2021). Основной программной платформой был выбран QGIS, позволяющий проводить пространственно-временной анализ и подготавливать картографические материалы. Была разработана серия картографических сюжетов, отражающих специфику расселения этносов в Ульяновской области. Взяты наиболее многочисленные, такие как: русские, татары, чуваша и мордва. Визуальное оформление карт выполнено способом качественного фона. Анализ статистических материалов показал, что русское население преобладает в большинстве районов. Высокая доля татар наблюдается в таких районах, как: Николаевский, Павловский, Старокулаткинский, Чердаклинский, Мелекесский. Максимальное значение чувашей зарегистрировано в Цильнинском районе. Доля мордвы в пределах от 10 до 50 % наблюдается в нескольких районах: Кузоватовский, Николаевский, Павловский, Новомалыклинский. По данным Всероссийской переписи населения 2021 года количество русских составило 780,1 тыс. чел., татар - 111,3 тыс. чел., чувашей - 58,2 тыс. чел., и мордвы - 22,4 тыс. чел. По сравнению с показателями 2010 года, прослеживается сокращение доли исследуемых этносов, русские сократились на 13%, татары на 26%, чуваша на 39% и мордва на 42%.

Таким образом, проведенный анализ показал, что данный подход позволяет более подробно изучить внутрирегиональные особенности расселения многочисленных этносов и выявить изменения этнической структуры населения в Ульяновской области.

Источники и литература

- 1) Черкасов А.А., Чернова И.В., Сошнев Н.В. Геоинформационно-картографическое моделирование расселения народов в России ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2019. Т. 25. № 1. С. 298-307.