

Секция «Современные методы и технологии географических исследований»
ГИС «АТЛАС РАССЕЛЕНИЯ НАРОДОВ В РОССИИ»

Гайдуков Владислав Романович

Студент (бакалавр)

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

E-mail: gayd.vladislav2013@ya.ru

На базе Северо-Кавказского федерального университета на кафедре социально-экономической географии, геоинформатики и туризма на протяжении ряда лет ведется работа над методикой системы полимасштабного геоинформационного мониторинга этнических процессов в регионах России. На сегодняшний день разработана ГИС «Атлас расселения народов в России» [2]. В качестве базовой программной платформы использован ArcGIS Spatial Analyst фирмы ESRI. Система содержит три блока: 1) Общая характеристика этнической структуры населения России; 2) Расселение народов в России; 3) Этнический портрет регионов России. В основного источника информации выступают данные переписей населения РСФСР и РФ за 1959, 1970, 1979, 1989, 2002 и 2010 г. Статистические данные 2010 г. представлены на уровне муниципальных районов и городских округов Российской Федерации, что позволяет достаточно подробно анализировать расселения отдельных народов. А так же выявлять особенности этнической структуры отдельных регионов на муниципальном уровне (достаточно актуально для многонациональных регионов страны, например, Северного Кавказа) [1].

Картографической основой ГИС служит административно-территориальное деление Российской Федерации на 2010 г., так как оно наиболее удобно для сопоставления данных, содержит отдельно слои на уровне субъектов РФ, и отдельно на уровне муниципальных районов и городских округов. Атрибутивная база пространственных данных соответствует каждому из пространственных объектов в соответствии с указанным территориальным рангом.

Разработка географической информационной системы «Атлас расселения народов в России» является достаточно актуальной и своевременной, в перспективе на основе данных системы будет разработан полноценный географический атлас «Расселения народов России», при этом методика создания ГИС может быть полезной при разработке федеральной системы мониторинга межнациональных отношений в Российской Федерации.

Источники и литература

- 1) Белозеров А.А., Панин А.Н., Приходько Р.А., Чихичин В.В., Черкасов А.А. Этнический атлас Ставропольского края – Ставрополь: изд-во ФОК-Юг, 2014. – 314 с.: ил.
- 2) Белозеров В.С., Черкасов А.А. ГИС-мониторинг этнических процессов в России Наука. Инновации. Технологии. 2013. № 1. С. 157-161.