

Секция «География»

Геоинформационный анализ демографических процессов в сельской глубинке Юга России (на примере Грачёвского района Ставропольского края)

Рыбасова Алёна Петровна

Студент

*Ставропольский государственный университет, Географический факультет,
Ставрополь, Россия*

E-mail: rybasova91@mail.ru

Современная демографическая ситуация, сложившаяся в Грачевском районе характеризуется сложными и неоднозначными процессами в развитии народонаселения. Актуальность проблемы сохранения и развития человеческого потенциала района ставит задачу комплексного исследования демографических процессов на современном этапе с использованием геоинформационных технологий.

Для исследования демографических процессов в Грачевском районе нами сформирована база данных, где фиксируется населённый пункт района, численность его населения, показатели смертности, рождаемости и миграции. На её основе разработана серия тематических карт, где наглядно представлены исследуемые демографические процессы.

Опыт применения ГИС как инструмента исследования демографических процессов в Грачёвском районе показал, что данная технология является эффективной и в перспективе может стать универсальной для получения достоверной информации о современной демографической ситуации и тенденциях её изменения.

В работе с помощью ARCGIS был проведён пространственно-временной анализ демографической ситуации в Грачёвском районе, на его основе была составлена характеристика демографической ситуации, начиная с 1959 по 2009 гг. Комплексный геоинформационный мониторинг позволил выявить пространственные особенности демографических процессов как одних сёл в сравнении с другими, так и района в целом.

Численность населения Грачевского района – 36,2 тыс. чел. (2009 г.), что составляет 1,3% населения края. С 1970 г. количество жителей увеличилось на 5,4 тыс. В разрезе муниципальных образований района за последние 25 лет значительно выросла численность населения села Грачевка (почти на 25%), Старомарьевского (на 17%), в остальных – от 3 до 11%.

Несмотря на положительную динамику численности населения в районе наблюдается один из самых высоких в крае показателей естественной убыли населения (-7,5%), который не сказывается на снижении его численности из-за миграционного прироста. В то же время в динамике показателей рождаемости в целом по району наметилась положительная тенденция, так в 2000 г. коэффициент рождаемости составил 8,6%, в 2004 г. – 10,4%, а в 2008 г. – 11,2% но это все же меньше чем в 1989 г. (16,5%).

Одной из важнейших проблем демографической ситуации Грачевского района является высокая смертность населения – 15,6%. Это один из самых высоких показателей в крае. На фоне Ставропольского края (-13,4%) и всей России (-14,6%) Грачевский район по показателю смертности смотрится крайне невыгодно. Общая и младенческая смертность являются одной из главных причин снижения численности населения района.

Тем не менее, можно отметить позитивные изменения процессов смертности, так в 2006 г. она составляла 17,8‰.

Таким образом, можно сделать следующий вывод: в настоящее время единственным источником пополнения численности населения в Грачевском районе является внешняя миграция, которая не только компенсировала естественную убыль населения, но и обеспечила его прирост.

Литература

1. Раужин И.Г. Демографический «портрет» Юга России // Вестник Оренбургского государственного университета. 2011.2, ISSN 1814-6457