

Секция «География»

Полимасштабный анализ демографических процессов в России с использованием ГИС-технологий

Филь Татьяна Павловна

Студент

*ГОУ ВПО «Ставропольский государственный университет», Географический факультет, Ставрополь, Россия
E-mail: tanya_fil89@mail.ru*

Современная Россия переживает сложную и неблагоприятную демографическую ситуацию, которая имея тенденции к улучшению, однако все еще остается достаточно острой и требует глубокого знания динамики демографических процессов для принятия эффективных мер улучшения ситуации не только на уровне страны, но и на более локальных рангах полимасштабности. <?xml:namespace prefix = o ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:office" />

Применение современных ГИС-технологий позволило в рамках исследования разработать приложение использующее динамические ряды статистических показателей хранящиеся в базе геоданных для целей проведения полимасштабного анализа демографических процессов, охватывающего 3 масштабных ранга: страна, Федеральные округа и субъекты Федерации. Такой подход позволил более детально выявить особенности каждого «масштаба-ранга» и впоследствии направить результаты исследования на разработку мер по стабилизации демографической ситуации.

Исследование демографических процессов в России позволило выявить ряд негативных тенденций, влияющих на ход демографического развития страны: ухудшении показателей воспроизводства населения, приведшее в 1960-х к появлению единичных регионов с депопуляционными процессами (Псковская, Тверская области), в 1980-х к быстрому росту числа регионов с естественной убылью населения, а в последствии доминирование регионов с естественной убылью населения.

На демографической карте страны, Юг России[1] традиционно выделяется высокими показателями воспроизводства населения, что обусловлено этническими особенностями состава населения. В последние десятилетия общероссийская тенденция демографического развития стала проявляться и на большей части регионов Юга России. Несмотря на то, что здесь расположено большинство российских территорий, где отмечается естественный прирост, его величины недостаточно для того, чтобы компенсировать естественную убыль населения даже в пределах Юга России в целом.

Динамика демографических процессов в Ставропольском крае, отражая общероссийские тенденции на всем протяжении исследования, имеет ряд особенностей, таких как: запаздывание демографических процессов в связи с этническими особенностями воспроизводства населения в крае; более сглаженная динамика процессов рождаемости на протяжении всего анализируемого времени; более активное развитие смертности населения по сравнению с общероссийскими тенденциями; сохранение высоких (по сравнению с Россией) показателей суммарной рождаемости.

[1] Юг России включает субъекты Российской Федерации в составе Южного и Северо-Кавказского Федеральных округов

Литература

Конференция «Ломоносов 2011»

1. Атлас демографического развития России под ред. Г. В. Осипова и С. В. Рязанцева, Издательство: Экономическое Образование, 2009. 220С.
2. Белозеров В.С., Жиренко Г.Н. Динамика демографических процессов в Ставропольском крае // Демографический кризис как угроза региональному развитию России: пути преодоления. М., 2006.
3. Рыбаковский Л.Л., Захарова О.Д. Демографическая ситуация в России: геополитические аспекты. М., 1997.
4. Трейвиш А. И. Город, район, страна и мир. М.: Новый хронограф, 2009.