

РЕЗУЛЬТАТЫ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ

Ф.Ж. БЕРОВА

Институт информатики и проблем регионального управления –
филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр
«Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»
360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а
E-mail: ipru@rambler.ru

Целью исследований является анализ заболеваемости населения по классам болезней, по полу и возрастным группам и смертности по классам причин смерти, построение прогноза смертности населения на макро- и микроуровне.

Научная новизна заключается в построении модели прогнозирования показателей смертности населения с учетом содержащихся в их временных рядах цикличностей. Составлена информационная база данных по показателям рождаемости и смертности за 1927-2016 гг.

Для решения этих задач в работе использованы следующие методы исследования временных рядов показателей рождаемости и смертности:

- анализ динамических свойств временных рядов демографических показателей проведен с использованием математико-статистических методов;
- анализ трендоустойчивости временных рядов демографических показателей проведен методом анализа их фрактальных свойств;
- исследования наличия во временных рядах показателей рождаемости и смертности циклических составляющих, выделение этих составляющих проведены методом фазовых портретов;
- для прогноза временных рядов показателей рождаемости и смертности построена модель их динамики с учетом содержащихся в них цикличностей.

В статье приведены результаты прогноза смертности населения в России до 2035 г., анализа заболеваемости населения по классам болезней, по полу и возрастным группам и смертности по классам причин смерти.

Проведена сравнительная классификация смертности населения по основным причинам смерти в РФ и КБР с общемировым уровнем.

Ключевые слова: заболеваемость населения, классы болезней, смертность населения по классам причин смерти, прогнозирование, качество системы здравоохранения, социально-экономическая политика.

ЛИТЕРАТУРА

1. Источник: <https://mosgupritual.ru/news/statistika-smernosti-v-rossii-2018>
2. <http://www.demoscope.ru/weekly/2018/0761/barom03.php>
3. Антонов А.И., Медков В.М., Архангельский В.Н. Демографические процессы в России XXI века. М., 2002. С. 168.
4. Ашабоков Б.А., Берова Ф.Ж. Об одном подходе и некоторых результатах прогноза демографических процессов региона // Экономическая наука современной России. 2011. № 4(55). С. 66-88.
5. Берова Ф.Ж. Демографические волны 1980-х и 1990-х годов и пути преодоления демографического кризиса. Россия: тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Вып. 5. Часть I. М.: ИНИОН РАН, 2010. С. 526-531.
6. Берова Ф.Ж. Кризис смертности: диагноз и причины // Пространство экономики. 2010. Т 8. № 1. С. 286-294.
7. Берова Ф.Ж. Результаты прогноза динамики возрастной структуры населения КБР // Известия КБНЦ РАН. 2009. № 6 (32). С. 18-26.
8. Вишневский А.Г., Андреев Е.М., Трейвиш А.И. Перспективы развития России: роль

демографического фактора. М., 2003. С. 84-86; см. также: Население России. Ежегодный демографический доклад. М. (1999-2004 гг.)

9. *Гундаров И.А.* Пробуждение: пути преодоления демографической катастрофы в России. М., 2001. С. 352.

10. *Берова Ф.Ж.* Методология исследования социально-демографических процессов на мезоуровне. Нальчик: Издательство КБНЦ РАН, 2012. 264 с.

11. *Mark Adomanis* ("Forbes", США). <http://inosmi.ru/russia/20131029/214301614>.
<http://www.forbes.com/sites/markadomanis/2013/10/28/russias-recent-demographic-improvements-were-not-foreseen-by-the-experts/>

12. *Халтурина Д.А., Коротаев А.В.* Русский крест: факторы, механизмы и пути преодоления демографического кризиса в России. М., 2006. С. 128.

Берова Фаризат Жамаловна, д.э.н., в.н.с. отдела «Математические методы исследования сложных систем и процессов» Института информатики и проблем региональной экономики – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

Тел. 8-905-436-24-04.

E-mail: berova@list.ru