

# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Фурасов В.Д.

Государственный университет управления, Институт информационных систем управления, кафедра Высшей математики, Россия, 109542, г. Москва, Рязанский проспект, 99, тел.: (495)371-70-88, E-mail: [furasov@mail.ru](mailto:furasov@mail.ru)

Обсуждаются общие вопросы сравнительного анализа демографической динамики регионов России. В основе проводимого анализа лежат модели, порождающие эволюционные индексы процессов развития – показатели, характеризующие динамические свойства исследуемых процессов на рассматриваемых промежутках времени. Вместе с эволюционными индексами демографических показателей федеральных округов России, рассчитанными по данным 2000-2004 гг., в докладе рассматриваются «табели о рангах», отвечающие статистике 2000-2005 гг. В приводимых здесь таблицах федеральные округа занимают места в соответствии со своими эволюционными индексами.

**Эволюционные индексы численности населения:** Северо-Западный федеральный округ – 0.9763, Дальневосточный федеральный округ – 0.9775, Приволжский федеральный округ – 0.9806, Сибирский федеральный округ – 0.9814, Центральный федеральный округ – 0.9858, Уральский федеральный округ – 0.9898, Южный федеральный округ – 0.9980.

**Эволюционные индексы рождаемости населения:** Приволжский федеральный округ – 1.0075, Северо-Западный федеральный округ – 1.0284, Дальневосточный федеральный округ – 1.0291, Сибирский федеральный округ – 1.0320, Уральский федеральный округ – 1.0483, Центральный федеральный округ – 1.0585, Южный федеральный округ – 1.0845.

**Эволюционные индексы смертности населения:** Центральный федеральный округ – 0.9799, Северо-Западный федеральный округ – 0.9868, Уральский федеральный округ – 0.9929, Российская Федерация – 1.0035, Приволжский федеральный округ – 1.0085, Южный федеральный округ – 1.0090, Сибирский федеральный округ – 1.0450, Дальневосточный федеральный округ – 1.0504.

Эволюционные индексы численности, рождаемости и смертности населения Российской Федерации, соответственно, равны 0.9851, 1.0432 и 1.0035.

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 07—06—00224.

## Литература.

1. Фурасов В.Д. Динамика развития: модели, индексы, оценки. - М.: "Academia", 1998.
2. Фурасов В.Д., Фурасов Д.В. Показатели Ляпунова и эволюционные индексы процессов развития. Казань: Вестник КГТУ им. А.Н. Туполева, №3, 2007.