

## 8.7. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СООТНОШЕНИЕ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Берендеева А.Б., д.э.н., профессор кафедры экономической теории и региональной экономики, Ивановский государственный университет, профессор кафедры теории управления, Российская государственная академия народного хозяйства и государственной службы, Ивановский филиал;  
Сизова О.В., к.т.н., доцент кафедры информационных технологий и цифровой экономики, Ивановский государственный химико-технологический университет

Дана оценка влияния девяти факторов на показатель соотношения мужского и женского населения за период с 2000 по 2017 гг. по шести регионам РФ: Владимирской, Ивановской и Ярославской областям (где высокая диспропорция полов), Тюменской и Амурской областям и Забайкальскому краю (где низкая диспропорция полов). Показано, что для всех регионов наилучшими качествами обладают параболические модели. По результатам корреляционно-регрессионного анализа связей выявлено, что наиболее часто проявляется влияние коэффициента демографической нагрузки, общего коэффициента рождаемости (для пяти регионов), среднемесячной номинальной начисленной заработной платы, инвестиций на душу населения (для четырех регионов). Менее значимым является влияние уровня безработицы и коэффициента миграционного прироста.

### Литература

1. Архангельский В.Н. и др. Современные тенденции рождаемости в России и влияние мер государственной поддержки [Текст] / В.Н. Архангельский, Ю.В. Зинькина, А.В. Кортаев, С.Г. Шульгин // Социологические исследования. – 2017. – № 3. – С. 43-50.
2. Демографические вызовы России: экспертно-аналитический доклад [Текст] / Е.М. Андреев, Е.Я. Варшавская, С.А. Васин и др. ; Центр стратегических разработок. – М., 2017. – 71 с.
3. Кваша Е. Население России сквозь призму возраста и пола [Электронный ресурс] / Е. Кваша, Т. Харьковская // Демоскоп Weekly. – 2013. – №549-550. – URL : <http://www.demoscope.ru/weekly/2013/0549/tema06.php>
4. Косов П.И. Основы демографии [Текст] : учеб. пособие / П.И. Косов, А.Б. Берендеева. – 2-е изд., доп. и перераб. — М. : ИНФРА-М, 2010. – 288 с. – (Высшее образование).
5. Морев М.В. Оценка демографических и социально-экономических потерь вследствие преждевременной смертности населения России и Вологодской области [Текст] / М.В. Морев, А.В. Короленко // Проблемы прогнозирования. – 2018. – №2. – С. 110-123.
6. Рыбаковский Л.Л. Демография [Текст] : учеб. для вузов / Л.Л. Рыбаковский. – М. : Логос, 2010. – 279 с. – (Новая университетская б-ка).
7. Рыбаковский О.Л. и др. Потенциал снижения смертности населения России [Текст] / О.Л. Рыбаковский, В.С. Судоплатова, О.А. Таюнова // Социологические исследования. – 2017. – №3. – С. 29-42.
8. Сизова О.В. Анализ факторов социально-экономической миграции населения (на примере регионов ЦФО) [Текст] / О.В. Сизова, А.Б. Берендеева // Аудит и финансовый анализ. – 2017. – №3-4. – С. 141-146.
9. Современные экономические исследования: управление, финансы, математические методы [Текст] / под ред. проф. В.А. Зайцева ; ГОУ ВПО «Иван. гос. хим. технол. ун-т» – Иваново, 2010. – 205 с.
10. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>.
11. Харьковская Т.Л. и др. Сравнительная оценка смертности населения в российских и зарубежных мегаполисах [Текст] / Т.Л. Харьковская, Е.А. Кваша, Б.А. Ревич // Проблемы прогнозирования. – 2018. – №6. – С. 150-159.
12. Экономические системы: моделирование, анализ и прогнозирование [Текст] : монография / под ред. проф. В.А. Зайцева; ГОУ ВПО «Иван. гос. хим. технол. ун-т». – Иваново, 2008. – 367 с.

### Ключевые слова

Соотношение мужского и женского населения; диспропорция полов; факторы; влияющие на диспропорцию полов; структурный фактор; корреляция; регрессионный анализ; модель тренда; статистической значимости параметров; коэффициента детерминации.

*Берендеева Алла Борисовна*

*Сизова Ольга Владимировна*

### РЕЦЕНЗИЯ

В представленной статье отражен важный с точки зрения научной новизны материал. В качестве объекта исследования авторы выбрали показатель соотношения мужчин и женщин, а в качестве факторов, которые могут оказать влияние на это соотношение, выбраны девять показателей Федеральной службы государственной статистики (Росстат), отражаемых в ежегодно публикуемых статсборниках «Регионы России»: четыре из них – экономические показатели (уровень безработицы, среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, валовой региональный продукт на душу населения; инвестиции в основной капитал на душу населения), пять показателей отражают демографию и миграцию (коэффициент демографической нагрузки, показывающий, сколько лиц старше трудоспособного возраста приходится на 1000 чел. трудоспособного населения; общие коэффициенты рождаемости и смертности населения; ожидаемая продолжительность жизни мужчин при рождении и коэффициент миграционного прироста на 10 тыс. чел. населения).

Выбор факторов соотношения полов имеет научно-обоснованный характер. Авторы опираются на аналогичные исследования, что повышает значимость и обоснованность выбранных факторов. Показатели подобраны сбалансировано, с учетом гипотезы исследования: влияния на соотношение мужчин и женщин как экономических, так и социально-демографических факторов.

Представляет научный интерес анализ тенденции изменения соотношения мужчин и женщин в различных регионах и оценка факторов, влияющих на данное соотношение с применением статистического моделирования связей на основе корреляционно-регрессионного анализа и построением регрессионных уравнений. В качестве исходной статистической базы авторы взяли ежегодные данные Росстата за период с 2000 по 2017 гг. Такой продолжительный период позволил повысить точность и корректность выводов, снизить вероятность случайных и второстепенных факторов.

Использован метод моделирования – на основе статистических данных за 18 лет авторы построили трендовые модели, которые могут быть применены для прогнозирования соотношения мужчин и женщин в регионах на ближайшую перспективу.

Научная новизна материала данной статьи заключается в авторском научно-обоснованном подходе при выборе девяти факторов соотношения мужчин и женщин, сделанных на основе полученных зависимостей выводов и рекомендаций для органов государственной власти и управления.

Результаты данной статьи представляют интерес для студентов, аспирантов, докторантов, преподавателей вузов, управленцев, принимающих решения в области регионального и муниципального управления.

Данная статья рекомендуется к опубликованию.

*Клюзина С.В., д.э.н., руководитель Территориального органа федеральной службы государственной статистики по Ивановской области, г. Иваново.*