

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рябчиковой Дарьи Анатольевны на тему *«Прогнозирование численности населения в современном мегаполисе (на примере Санкт-Петербурга)»*, представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» (бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика)

В условиях территориальной неоднородности демографических процессов и высокой миграционной подвижности крупных городов развитие методов вероятностного прогнозирования имеет существенное научное и практическое значение. Диссертационное исследование Д. А. Рябчиковой направлено на формирование статистического инструментария, который позволяет оценивать не только ожидаемую численность населения мегаполиса, но и диапазон возможных изменений его возрастно-половой структуры.

Цель диссертационного исследования состоит в обосновании и реализации метода статистического прогнозирования численности населения мегаполиса на основе вероятностного когортно-компонентного подхода с учётом стохастического характера рождаемости, смертности и миграции, исходя из специфики мегаполиса как открытой демографической системы (на примере г. Санкт-Петербурга).

Автореферат Рябчиковой Д. А. содержит последовательное логичное изложение содержания диссертации, обоснование полученных выводов и аргументацию научной новизны, которая состоит в следующем:

1. Обоснование прогнозирования населения мегаполиса как особого направления, учитывающего открытость мегаполиса как демографической системы (с. 10-11);
2. Модификация вероятностного подхода к демографическому прогнозированию применительно к мегаполису, основанного на стохастическом когортно-компонентном моделировании, включающего построение прогнозной системы статистических показателей численности и состава населения (с. 11-13);

3. Разработка процедуры подготовки и согласования эмпирической базы для вероятностного прогноза населения мегаполиса, включающей вторичную группировку демографических рядов, реконструкцию недостающих возрастно-половых показателей, а также проверку чувствительности результатов к альтернативным историческим окнам калибровки (с. 13-15);
4. Обоснование стохастической спецификации PCA-AR(1) и процедуры калибровки предиктивных интервалов, что позволяет статистически обоснованно оценивать не только медианную траекторию прогноза, но и вероятный диапазон возможных демографических отклонений (с. 15-16);
5. Построение долгосрочного вероятностного прогноза численности населения и возрастно-половой структуры населения Санкт-Петербурга до 2045 г., включающего оценку медианной траектории, предиктивных интервалов, перспективных параметров рождаемости, смертности и миграции (с. 16-20);
6. Разработка перспективных сценариев демографического развития Санкт-Петербурга и оценка влияния сценарных демографических параметров на численность и возрастно-половую структуру мегаполиса в целях статистической поддержки управленческих решений и стратегического планирования развития мегаполиса (с. 20-22).

В автореферате отмечена устойчивость модели при различных периодах калибровки, однако недостаточно подробно показано, как изменение продолжительности ретроспективного периода влияет на параметры модели и полученные прогнозные траектории. Более подробное отражение результатов такой проверки усилило бы обоснованность сделанных выводов.

Сделанное замечание не снижает общей высокой оценки научного исследования, которое обладает внутренним единством, содержит научную новизну, имеет теоретическую и практическую значимость. Очевидны перспективы дальнейших исследований по выбранному в диссертационной работе научному направлению.

Диссертационное исследование Рябчиковой Д.А. выполнено на достаточно высоком научном уровне, имеет завершённый характер и обладает научной и практической значимостью. Все положения исследования, выносимые на защиту, отражены в научных публикациях диссертанта в рецензируемых научных журналах, имеющих право публикации работ, соответствующих научной специальности 5.2.3.

