



Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
научно-исследовательский
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
Российской академии наук
Институт социальной
демографии

10.08.2026 № 34

В диссертационный совет 24.2.386.09
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический университет»

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)

Современная демографическая политика нуждается в прогнозах, учитывающих не только ожидаемое изменение численности населения, но и возможные траектории рождаемости, смертности, миграции и возрастно-половой структуры. Особую актуальность такая постановка приобретает применительно к Санкт-Петербургу, демографическое развитие которого в значительной степени зависит от миграционного притока. В связи с этим исследование Д. А. Рябчиковой имеет научное и практическое значение.

Цель диссертационного исследования – обоснование и реализация 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 характеризуется последовательностью изложения, обоснованностью полученных выводов и аргументированностью научной новизны, которая состоит в следующем:

- обоснование прогнозирования населения мегаполиса как особого направления, учитывающего открытость мегаполиса как демографической системы (с. 10-11);

117218, г. Москва, ул. Фотиевой 6, к. 1.
Телефон: +7 (495) 822-28-82
E-mail: info@idrras.ru. Сайт: www.isd-ras.ru

ИНН / КПП: 7727558471 / 772701001
ОГРН: 1057748899560 от 02.11.2005 г.

- 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);

- 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);

- 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);

- 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);

- 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).

Согласно полученным результатам, к 2045 г. медианная оценка численности населения Санкт-Петербурга составит 5,62 млн человек, а 90%-й предиктивный интервал - 5,225-6,041 млн человек. При относительной стабильности общей численности выявлены усиление демографического старения, снижение доли населения младших возрастов и сохранение половой асимметрии в старших возрастах. Практическое значение результатов состоит в возможности использовать вероятностный прогноз как инструмент принятия решений.

Достоверность результатов обеспечена использованием официальных данных Росстата, ЕМИСС и Петростата, применением современных статистических методов и апробацией полученных результатов.

Вместе с тем при знакомстве с авторефератом возникли следующие вопросы и замечания.

Во-первых, в модели внутренняя и внешняя миграция учитываются суммарно, тогда как эти потоки различаются по составу и факторам формирования. В автореферате целесообразно было бы пояснить, как их объединение может повлиять на интерпретацию полученных прогнозных оценок.

Во-вторых, представленные в исследовании сценарии демографического развития Санкт-Петербурга различаются заданными параметрами рождаемости, смертности и миграции. Хотелось бы видеть более чёткое соотнесение этих параметров с конкретными направлениями семейно-демографической и социальной политики, как федеральными, так и локальными, способными повлиять на реализацию соответствующих сценариев.

Отмеченные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей положительной оценки проведенного исследования.

Диссертация Рябчиковой Дарьи Анатольевны на тему «Прогнозирование численности населения в современном мегаполисе (на примере Санкт-Петербурга)» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» (бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика).

Директор Института социальной
демографии ФНИСЦ РАН,
доктор социологических наук,
профессор



Тамара Керимовна Ростовская

Сведения об организации

Институт социальной демографии ФНИСЦ РАН
Адрес: 119333, г. Москва, ул. Фотиевой, д. 6, корп. 1
Телефон: +7 (495) 822-28-82 E-mail: info@idrtras.ru