

В диссертационный совет 24.2.386.09 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «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).

В крупных городах существует множество демографических вызовов. Для поддержания устойчивого развития городским администрациям важно не только быстро реагировать на изменения, но и заранее разрабатывать стратегии для их решения. Поэтому демографическое планирование приобретает ключевое значение для мегаполисов, что и является темой данного диссертационного исследования.

Целью диссертационного исследования стало обоснование и внедрение метода статистического прогнозирования численности населения мегаполиса, основанного на вероятностном когортно-компонентном подходе. При этом учитывались стохастический характер рождаемости, смертности и миграции, а также специфика мегаполиса как открытой демографической системы. В качестве примера был выбран город Санкт-Петербург. Для достижения этой цели были решены следующие задачи, обладающие научной новизной.

1. Обосновано прогнозирование населения мегаполиса как отдельного направления, учитывая его открытость как демографической системы.
2. Модифицирован вероятностный подход к демографическому прогнозированию для мегаполиса с использованием стохастического когортно-компонентного моделирования. Это включает разработку системы прогнозных показателей численности и состава населения.
3. Создана процедура подготовки и согласования эмпирической базы для вероятностного прогноза населения мегаполиса. Она включает вторичную группировку данных, реконструкцию недостающих демографических показателей и проверку чувствительности результатов к различным историческим периодам калибровки.
4. Обосновано использование стохастической спецификации PCA-AR(1) и процедуры калибровки предиктивных интервалов. Это позволяет

статистически оценивать не только медианную траекторию прогноза, но и вероятный диапазон демографических отклонений.

5. Разработан долгосрочный вероятностный прогноз численности населения и возрастно-половой структуры Санкт-Петербурга до 2045 года. В него входят оценка медианной траектории, предиктивных интервалов и перспективных параметров рождаемости, смертности и миграции.

6. Созданы перспективные сценарии демографического развития Санкт-Петербурга. Оценено влияние сценарных параметров на численность и возрастно-половую структуру города для поддержки управленческих решений и стратегического планирования развития города.

Основные положения и результаты исследования отражены в 8 научных статьях, в том числе в 4 статьях, опубликованных в рецензируемых журналах, включенных в рекомендованный список ВАК Российской Федерации.

Аннотация диссертации дает представление о том, что диссертационное исследование Д.А. Рябчиковой является завершенной научной работой, соответствующей требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, и ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика).

Доктор экономических наук, по специальности 08.00.05 – Экономика и управления народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами АПК и сельское хозяйство), профессор кафедры управления Института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО «Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева», Ибрагимов Ариф Гасанович



Адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49

Тел: +7 499 976 04 80

Email: info@rgau-msha.ru

09.09.2026



ПОДПИСЬ ЗАБЕРЯЮ
ДИРЕКТОРА СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ
И ПРИЕМА ПЕРСОНАЛА
О.Е. ЛОГУТОВ
2026 г.

