ОТЗЫВ

научного руководителя, д.э.н., профессора, члена-корр. РАН, заслуж. деятеля науки РФ, Елисеевой Ирины Ильиничны на диссертацию Рябчиковой Дарьи Анатольевны «Прогнозирование численности населения в современном мегаполисе (на примере Санкт-Петербурга)», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика).

Актуальность темы исследования. Прогнозирование численности населения является важным направлением экономико-статистических исследований и имеет существенное значение для оценки перспектив социально-экономического развития регионов. Особенно актуально это направление для прогнозирования демографических процессов в мегаполисах и крупнейших городах, которые сигнализируют о формирующихся демографических трендах. Для Санкт-Петербурга как одного из крупнейших мегаполисов России вопросы изменения численности и возрастно-половой структуры населения особенно актуальны, поскольку они связаны с развитием рынка труда, социальной инфраструктуры, системы здравоохранения, образования, жилищного строительства и городского управления в целом.

Выбор темы диссертационного исследования представляется обоснованным, поскольку крупные города имеют собственную специфику демографического развития, связанную не только с естественным движением населения, но и с миграционными процессами, изменением возрастно-половой структуры и особенностями статистического учета.

Работа выполнялась в условиях недостатка информации. Рябчиковой Д.А. пришлось столкнуться с несопоставимостью исходных данных, отсутствием части необходимых показателей, различиями в группировках и необходимостью приведения статистической информации к сопоставимому виду. В процессе исследования была проведена реконструкция отдельных

показателей, пересчеты, методы вторичной группировки и другие приемы обработки исходных данных, охватывающих период 1990-2023 гг.

Научная новизна диссертационного исследования

Диссертация Рябчиковой Д.А. является самостоятельной научно-исследовательской работой, в которой элементы научной новизны. Прежде всего, это относится к обоснованию мегаполиса и выбора Санкт-Петербурга в качестве объекта исследования. Новации прослеживаются и в методологии прогноза. Диссертанту удалось модифицировать стохастическую когортно-компонентную модель прогноза к особенностям и потребностям мегаполиса. В диссертации обоснованы преимущества предлагаемого подхода и его применения на субнациональном уровне. Проанализировано значение руководства ООН по методологии демографических прогнозов. Дана критическая оценка официальных прогнозов, сделан акцент на однозначности публикуемых демографических прогнозов для субъектов РФ. Большое внимание в работе уделяется тенденциям естественного прироста населения и влиянию миграции на перспективную численность населения. Полученные прогнозные оценки содержат как медианную траекторию, так и доверительные интервалы возможных вариаций. Прогнозные оценки, полученные на основе стохастического моделирования, сопоставлены с официальным прогнозом Росстата.

Особое значение уделено рассмотрение миграционного компонента. Для Санкт-Петербурга, как и для многих крупных городов, миграция является драйвером формирования численности и состава населения. В диссертации показано, что миграционные процессы оказывают существенное, а иногда решающее значение для перспективной динамики населения мегаполиса. Это особенно отчетливо видно в разработанных Рябчиковой Д.А. сценариях демографического развития мегаполиса (на примере Санкт-Петербурга).

Обращение к вероятностному подходу в прогнозировании, позволяющему рассматривать динамику перспективной численности

населения не как единственную траекторию, а как диапазон возможных значений.

Практическая значимость диссертационного исследования подтверждена сопоставлением полученных на основе модели результатов расчетов с официальным прогнозом Росстата. Официальный прогноз не вышел за пределы вероятностных границ стохастического прогноза. Немаловажное практическое значение имеет построенная диссертантом гравитационная модель миграции на примере Санкт-Петербурга, позволившая количественно оценить воздействие важнейших факторов притяжения мегаполиса. Практическое значение результатов исследования имеют сценарии демографического развития для оценки перспектив долгосрочного демографического развития Санкт-Петербурга. Прогнозы численности и состава населения лежат в основе стратегического планирования, так что результаты исследования Рябчиковой Д.А. создают основу для принятия управленческих решений, направленных на повышение комфортности среды обитания, притока лиц в трудоспособном возрасте, поддержки в создании новых высокотехнологичных рабочих мест, транспортных коммуникаций, развития науки и образования, сферы услуг, отвечающей потребностям разных возрастно-половых и социальных групп населения, а также развитию интеграционных связей ядра мегаполиса с его окружением.

Обоснованность результатов диссертационного исследования. Представленная квалифицированная работа с большим объемом официального статистического материала государственной статистики обеспечила аргументированность основных результатов исследования. Рябчикова Д.А. показала знание современного состояния изучаемой темы, умение анализировать демографические процессы, работать с различными источниками статистической информации, применять методы экономико-статистического анализа и делать содержательные выводы на основе расчетов.

Апробация диссертационного исследования. Все основные результаты диссертационного исследования получили апробацию в научных

публикациях автора. У Рябчиковой Д.А. имеются публикации в рецензируемых научных журналах «Народонаселение», «Вопросы статистики», «Экономический журнал Высшей школы экономики», что свидетельствует о научной значимости и обсуждаемости полученных результатов. Результаты исследования представлялись на научных конференциях разного уровня.

Заключение. В процессе подготовки диссертации Рябчикова Д.А. проявила ответственность, самостоятельность, добросовестность и настойчивость в решении поставленных задач. Автор внимательно относилась к замечаниям научного руководителя и рецензентов, дорабатывала отдельные положения исследования, уточняла расчеты и стремилась повысить обоснованность полученных результатов.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика, специализация Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика.

Научное и практическое значение представленной диссертационной работы позволяет считать, что Рябчикова Дарья Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика).

Научный руководитель, Елисеева Ирина Ильинична,
профессор кафедры статистики и эконометрики ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский государственный экономический университет»
чл.-корр. РАН, д.э.н., профессор, заслуж. деятель науки РФ
08.00.11 – Статистика

Дата 15.09.2025 Подпись_____ (Елисеева И.И.)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»
адрес: 191023, Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова д.30-32,
тел.: +7(812)310-17-85
сайт: www.unecon.ru, email: dept.ksteco@unecon.ru

Подпись руки заверяю
Заместитель начальника
Управления кадров
_____ В.П. Петошина
«15» 09 2025 г.