

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора по научной работе
Санкт-Петербургского
Государственного университета



С.В. Микушев

2025 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» на диссертацию Искалиева Динмухамеда Жумабаевича «Трансформация городского расселения Казахстана в постсоветский период», представленную на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.13 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

1. Актуальность диссертационного исследования

Диссертация Искалиева Д.Ж. посвящена актуальной теме выявления закономерностей, движущих сил и региональных особенностей трансформации городского расселения Казахстана.

Следует отметить, что решение данных задач необходимо для эффективного планирования мер по преодолению и упреждению негативных последствий концентрации населения в крупных городах Казахстана в условиях дифференциации и поляризации расселения.

Актуальность диссертационного исследования обусловлена тем, что процессы кардинальных геоэкономических, социальных, этногеографических и геокультурных преобразований, запущенных вследствие распада СССР, распространены на всём постсоветском пространстве, включая и Республику Казахстан. Для Казахстана, где развитие городского расселения происходит в условиях становления

постиндустриальной экономики и перехода от экстенсивной к интенсивной фазе урбанизации, структурные изменения в данной области являются важнейшим фактором формирования и реализации региональной политики.

Одним из основных целеполаганий, в этой связи, становится необходимость минимизировать негативные последствия неконтролируемой миграции населения в крупные города, при развитии «точек роста» с учётом управляемой урбанизации.

Как и в любом государстве, в Казахстане, темпы и характер урбанизации на национальном и региональном уровнях имеют ряд особенностей. Это связано как с различиями в интенсивности демографических процессов, так и с территориальными особенностями этнического состава населения и с административными преобразованиями. В связи с тем, что расселение населения тесно связано с территориальной структурой хозяйства, сдвиги в отраслевой структуре экономики страны, произошедшие за постсоветский период, неизбежно привели к изменениям в системе городского расселения Республики Казахстан.

2. Научная новизна результатов исследования

Представленное диссертационное исследование обладает определенными признаками научной новизны, среди которых следует отметить:

- осуществлена периодизация эволюции городского расселения Казахстана в соответствии с региональными особенностями территории и географией транспортных магистралей, предопределивших в основном его «каркасный» рисунок (с выделением 4 периодов и 11 этапов);
- автором предложена оригинальная трактовка понятия «трансформация городского расселения» как результат необратимых, эволюционно направленных изменений в его территориальной и компонентной структуре; обоснована система методических подходов к изучению этого феномена;
- исходя из динамики территориально-урбанистической структуры и особенностей современного опорного каркаса расселения Казахстана в постсоветский период обоснована сопряжённость трансформации городского расселения с центр-периферийной организацией пространства;
- проведена типология городских администраций Казахстана по геодемографической ситуации, позволившая идентифицировать пять типов её динамики;

- выявлены тенденции изменения этнического состава населения по «градообразующим» и «градоопределяющим» этносам; обосновано представление о динамике астионимов как маркёров трансформации городского расселения.

3. Значимость для науки и практики результатов, полученных автором диссертации

Основное внимание в диссертационном исследовании уделено изучению динамики территориально-урбанистической структуры и особенностей современного опорного каркаса расселения Казахстана. Это позволило автору установить модель организации пространства и формы проявления географических сдвигов, имеющих место при трансформации городского расселения Казахстана в постсоветский период. В этом состоит фокус работы и её сильная сторона.

Теоретическая значимость работы заключается в формулировке диссертантом трактовки понятия «трансформация городского расселения» и в обосновании системы методов изучения этого феномена. В работе выявлены основные историко-географические этапы и периоды формирования и развития городского расселения в Казахстане. Отдельно в диссертации рассмотрены особенности топонимики и роль астионимов как маркёров трансформации городского расселения.

Несомненным достоинством работы является выделение автором компонент территориальной структуры геоэтнокультурной системы (ГЭКС) Казахстана и их количественных маркёров. Для выявления основных трендов в трансформации этнического пространства Казахстана диссертантом использовался целый ряд расчётных показателей (индекс этнической мозаичности, коэффициенты этнической однородности и этнической концентрации, динамика численности и доли титульного этноса и других этнических групп). Исходя из определения «градообразующих» и «градоопределяющих» этнических групп населения, были определены типы городов Казахстана по степени их полиэтничности.

Комплексное изучение и оценка изменений в территориально-урбанистической структуре страны, проведенное с применением правила Ауэрбаха-Ципфа, позволило сделать вывод о её постепенной эволюции в соответствии с мировыми трендами (с. 117), а характер динамики численности населения городов Казахстана в постсоветский период стал логическим следствием сложившейся этнодемографической ситуации, уровня урбанизированности и структуры экономики регионов.

Диссертант продемонстрировал владение методами картографического и геоинформационного анализа, что отражено в

большом количестве высоко информативного картматериала. Заслуживает высокой оценки использование автором математических методов обработки собранных данных, расчёт соответствующих показателей и, прежде всего, бипропорционального индекса города (БИГ), использованного при определении типов динамики численности населения городов Казахстана.

Практическая значимость исследования заключается в использовании выводов для стратегического и территориального планирования, в том числе при разработке региональных программ расселения, программ развития урбанизированных территорий Казахстана.

Автором выполнена творческая и оригинальная обработка, теоретическое осмысление и глубокий анализ информации, полученной при работе с материалами официальной статистики, материалами переписей населения и текущего статистического учёта, информацией органов государственного управления и территориального планирования Республики Казахстан национального и регионального уровня.

Материалы диссертации могут быть использованы в преподавании учебных дисциплин, связанных с вопросами географии населения и геоурбанистики.

4. Структура и содержание диссертационной работы

Структура диссертации логична и позволяет решать задачи методологического и методического характера.

Диссертация (объемом 266 страниц) состоит из введения, 3 глав, заключения, приложения; содержит 42 рисунка (27 – в тексте и 15 – в приложении) и 36 таблиц (24 – в тексте и 12 – в приложении); список литературы включает 293 наименования, в том числе 17 – на иностранных языках. Все рисунки и таблицы составлены автором. Объем основного текста диссертации составляет 197 страниц.

Во *введении* (с. 4-13) достаточно подробно обосновывается актуальность избранной тематики, дано четкое определение объекта, предмета, цели и задач исследования, указывается его методологическая и информационная базы, раскрываются новизна и практическая значимость работы.

В *первой главе* (с. 14-75) проведён разбор основных подходов к географическому изучению городов и процессов урбанизации, дано определение понятия «городское расселение». Рассмотрены теоретико-методологические основы анализа эволюции и закономерностей развития пространственной урбанизации, городов и систем городского расселения, а также особенности и проблемы формирования городских агломераций в постсоветский период. Автор даёт подробный анализ работ российских,

казахстанских и зарубежных авторов, посвященных различным подходам к изучению развития городов и городского расселения.

В описании факторов трансформации городского расселения населения Казахстана, диссертант демонстрирует объективный и здравый подход к пониманию связей между размещением производства и размещением населения, делая упор на двойственность природы человека, как производителя и, одновременно, потребителя всех материальных и нематериальных благ (с. 45-46). Интересна мысль о том, что «...ресурсы и условия, которые по отношению к городу выступают как факторы размещения на его территории производства и расселения населения, могут рассматриваться как факторы развития города» (с. 46).

Обращает на себя внимание глубокий анализ факторов регионального развития, рассмотренных в трудах российских и зарубежных учёных (с. 49-51), на основе которых диссертант предложил свою оригинальную, хотя и не бесспорную, схему факторов развития городского расселения Казахстана (с. 52). Попытка автора адаптировать под задачи своего исследования, ставшую уже классической теорию П. Кругмана о факторах «первой и второй природы», интересна, хотя и вызывает ряд вопросов (с. 53).

Рассматривая методы анализа и оценки трансформации городского расселения, диссертант отмечает необходимость учёта характера урбанистической структуры населения при оценке уровня урбанизации, т.е. учёта не только доли городского населения, но и того в каких по людности городах оно проживает.

Автор подробно разбирает имеющийся научный инструментарий, необходимый для проведения исследования: методы расчёта показателей урбанизации, набор социально-экономических показателей, индекс этнической мозаичности и др. Интересен подход автора к выделению геоэтнокультурной системы Казахстана и её компонент.

Во *второй главе* диссертации (с. 76-131) рассматриваются основные периоды и этапы формирования и развития городского расселения на территории Казахстана. Автором точно подмечены причины роста лишь довольно узкого круга крупных городов в Казахстане в поздний советский период (60-80-е гг. XX в.): экстенсивный характер их развития определялся строительством новых промышленных предприятий и расширением существующих, а не диверсификацией за счёт развития сферы обслуживания (с. 97-98).

Давая оценку современному состоянию городского расселения Казахстана, автор обращает внимание на влияние административных решений (перевод населенных пунктов из категории городских в сельские, изменение административного статуса городских поселений) на динамику

численности населения городов и городского населения республики, в целом. Важное значение имеет и смена государственных приоритетов *«от наращивания темпов урбанизации в пользу управляемой урбанизации путем подтягивания качества жизни в сельской местности и дотации малых и моногородов»* (с. 116). Это, по мнению диссертанта, уже позволило несколько снизить диспропорции в уровне экономического развития между центрами и периферией в республике.

Представляет интерес описание автором формирования опорного каркаса расселения Казахстана на базе двух поясов: южного «солнечного» и северного «промышленного». Также, важным и интересным является тезис о том, что у Казахстана *«центр на периферии, а периферия в центре»* (с. 123). Это действительно уникальная пространственная особенность территориально-урбанистической структуры республики, отмеченная ещё Н.Н. Баранским, определяет характер развития её системы расселения.

Формирование опорного каркаса расселения Казахстана не закончено, а продолжается и на современном этапе. Об этом свидетельствует и отклонение реальной кривой Ципфа для городов Казахстана от идеальной, и то, как подчёркивает автор, что *«ведущим процессом преобразования опорного каркаса расселения является строительство новых магистралей и формирование агломераций»* (с. 130).

В *третьей главе* (с. 132-194) рассматриваются региональные особенности трансформации городского расселения Казахстана, основанные на анализе динамики численности. Отмечена роль миграции населения в развитии городов и территориальной неоднородности данного процесса. Автор отмечает, что *«на темп и значение динамики населения городов Казахстана оказывали влияние людность, специализация, наличие или отсутствие административного статуса, размещение относительно крупных городов и этнический состав населения городов и поселков»* (с. 142).

Важным наблюдением диссертанта, имеющим значение для понимания характера трансформации городской структуры расселения, является описание изменения этнического состава большинства городов Казахстана: когда выбывающее русскоязычное население замещалось казахским, переселяющимся из сельской местности (с. 143-145).

Автор подробно анализирует трансформацию городского расселения Казахстана в постсоветский период, подкрепляя свои выводы математическими расчётами индексов и коэффициентов урбанизации. На основании проведённого анализа, исходя из различий естественного и миграционного движения населения, выделяются типы геодемографической ситуации в городах Казахстана в период с 2009 по 2021 год. Диссертантом

выявлена и подробно описана центр-периферийная дифференциация темпов прироста городского населения, приводящая, в том числе, к пространственным различиям среднего возраста горожан: старение населения происходит быстрее на периферии, где наблюдается его миграционный отток (с. 172-173).

Важное место в работе занимает анализ изменения этнического состава городского населения Казахстана в конце XX – начале XXI вв. Автор отмечает снижение этнического разнообразия городов при повсеместном увеличении доли казахского населения.

Интересным является рассмотрение диссертантом топонимии как важного маркера трансформации городского населения Казахстана. На фоне десоветизации и дерусификации отмечено усиление казахской компоненты топонимического пространства (с. 192).

В *Заключении* (с. 195-197) изложены выводы диссертационного исследования.

5. Степень достоверности и обоснованности научных положений и выводов

В процессе проведения диссертационного исследования автор опирается на материалы официальной статистики Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, материалы переписей населения 1897–2021 гг. и текущего статистического учета. В работе использованы материалы местной и республиканской периодической печати, информация интернет-сайтов областных и районных администраций, различные нормативно-правовые акты, отчёты министерств и ведомств, документы Системы государственного планирования Республики Казахстан национального и регионального уровня.

Наряду с общенаучными методами (эволюционный, проблемный, математико-статистический и др.), диссертантом были использованы специальные географические методы. К последним относятся сравнительно-географический, хорологический, типологии, картографический, пространственного анализа и моделирования в ГИС.

Оценка трансформации территориально-урбанистической структуры Казахстана проводилась с использованием количественных показателей (индекс урбанизации, реальная урбанизация, площадной коэффициент урбанизированности и коэффициент структурной урбанистической концентрации). Для оценки трансформации урбанистической структуры использовались линейный и квадратичный коэффициенты абсолютных сдвигов урбанистической структуры, интегральный коэффициент сдвигов

урбанистической структуры. В качестве способа измерения нестабильности роста городских систем и относящихся к ним отдельных городов автором был применён предложенный П. Хаггетом бипропорциональный индекс. Комплексное изучение и оценка изменений в территориально-урбанистической и урбанистической структуре Казахстана проводилось с применением правила «ранг-людность» и значения параметров линии регрессии для распределения людности городов Казахстана в соответствии с правилом Ауэрбаха-Ципфа.

Структура диссертации, в целом, довольно логично выстроена, а отдельные главы примерно равны по объёму.

Достоверность и обоснованность научных положений и методических приемов, используемых в диссертации, неоднократно подтверждалась научными публикациями и выступлениями автора на всероссийских и международных конференциях.

Достоверность результатов исследования подтверждается использованием комплексного подхода в выявлении закономерностей и факторов трансформации городского расселения Казахстана. В диссертации обобщён передовой опыт исследований урбанизации и трансформации городского расселения, выполнен обзор периодических изданий и электронных ресурсов, нормативных документов, применены современные методы сбора и обработки геоинформационных данных и материалов статистики в разрезе городских поселений и административно-территориальных единиц разного уровня.

Данные диссертационного исследования нашли свое отражение в одном учебном пособии и в 17-ти научных публикациях, в том числе в 3-х статьях в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Общий объём статей в журналах ВАК – 6,4 п.л., в том числе 5,15 п.л. выполнены автором лично.

6. Замечания по диссертации

В работе можно отметить ряд недостатков.

Так, в параграфе 1.2 (стр. 52), предложенная автором в виде схемы структура факторов городского расселения (рис. 1) является достаточно спорной. Представляется весьма дискуссионным отнесение «природных ресурсов» к «социально-экономическим факторам», а «формирование пригородных зон» к «геодемографическим». Непонятно, также, как процессы, относящиеся к сфере государственного управления («преобразование сельских населённых пунктов в городские») могут быть отнесены к одной группе факторов наряду с результатами социальных и, в определённой степени, природных процессов («численность населения»,

«этнический и конфессиональный состав населения»). Представляется, что данная классификация факторов развития городского расселения является не до конца продуманной.

Непонятно, на каком основании в таблице 2 (стр. 53) автор отнес «научно-техническую революцию» к «факторам первой природы». В соответствии с представлениями П. Кругмана, к факторам первой природы относятся те, что существуют вне зависимости от деятельности человека (обеспеченность природными ресурсами и географическое положение). Научно-техническая революция и вытекающие из неё инновации – это следствие развития общества и политики государства, и потому они должны быть отнесены к факторам «второй природы». Если автор переосмыслил идеи «новой экономической географии» и предложил своё понимание факторов территориального неравенства, то об этом следует сказать отдельно. В целом, к содержанию таблицы 2 есть ряд существенных замечаний.

В параграфе 1.3 представлена несколько алогичная схема деления территории Казахстана на центр и периферию разного уровня («зоны соседства») по степени удаленности от областного центра (Приложение А). В результате такого подхода центральные районы одной области могут соседствовать с периферией 3-го порядка другой области только на том основании, что их разделяет административная граница областей. Но вряд ли эта граница является непроницаемой для трудовых, хозяйственных и бытовых связей населения.

Подробно рассматривая разнонаправленную динамику численности населения городов Казахстана в постсоветский период (параграф 3.1), автор не конкретизирует, какие именно причины влияли на различия в темпах естественного и миграционного прироста, и, соответственно, на рост или сокращение людности городских населенных пунктов. Как результат, непонятна степень влияния различных факторов на динамику численности населения тех или иных городов республики. Уделив большое внимание положению городских населенных пунктов в системе «центр – периферия» и этническому составу их населения, автор лишь скользь упоминает экономическую специализацию различных городов Казахстана, не приводя их функциональных различий. При этом, диссертант неоднократно упоминает (с. 116-117, с. 142, с. 163, с. 195), что помимо людности, этнического состава, административного статуса, демографической ситуации на динамику численности городского населения в различных регионах Казахстана влияет **структура их экономики**.

Кроме этого, в работе можно отметить ряд небольших, но существенных ошибок, имеющих следствием следующие замечания:

1) Так, на стр. 71 приводится формула индекса этнической мозаичности Б.М. Эккеля. В ней присутствует существенная ошибка: π_i – доля i -ой национальности во всем населении - должна быть возведено в квадрат. (В противном случае индекс Эккеля по приведенной формуле всегда будет равен нулю.)

2) На стр. 72-73 приводится интересная и оригинальная разработка территориальной структуры геоэтнокультурной системы (ГЭКС). Но только какой: «Казахской», как в тексте на стр. 72, или «Казахстанской», как в таблице 4 (стр. 73)? Эти два термина не тождественны, и следует уточнить, о какой именно ГЭКС идёт речь. (Вероятно, автор имеет в виду «Казахскую ГЭКС», т.к. речь идёт о взаимодействии казахского и иных этносов.)

3) В выводах по первой главе фраза про третью стадию эволюции систем расселения (стр. 75, первый абзац) не закончена и потому непонятно: то ли эта стадия уже наступила в Казахстане, то ли – только должна наступить?

4) В таблице 5 на стр. 80 автор выделяет в современном (постсоветском) периоде два этапа – с 1991 до 2001 года и с 2001 года по настоящее время. В чём смысл деления периода на два этапа, если и факторы формирования городов, и их основные функции в обоих этапах одинаковы? И в чём «рубежность» именно 2001 года как рубежного для разделения этого периода на два этапа?

7. Заключение о соответствии диссертации

Диссертационное исследование Искалиева Динмухамеда Жумабаевича «Трансформация городского расселения Казахстана в постсоветский период», представляет собой комплексную, эмпирически обеспеченную, методологически выстроенную, самостоятельную, структурированную и завершённую работу, выполненную на актуальную тему.

Материал диссертации, в целом, соответствует поставленной цели исследования, полученные результаты в ходе работы раскрывают поставленные задачи. Высказанные замечания, отмеченные недостатки и недочёты требуют всестороннего и продуманного ответа диссертанта на заседании Диссертационного совета, но они, не снижают положительной и высокой оценки диссертационной работы Искалиева Д.Ж.

Проведённое диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности ВАК Минобрнауки РФ: 1.6.13 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география в следующих пунктах:

П. 3. Природные, общественно-исторические, социально-экономические и технико-технологические условия, предпосылки и факторы размещения производства, формирования систем расселения, сетевых структур различной специализации - социальных, хозяйственных, культурных, политических и туристско-рекреационных.

П. 4. Территориальная организация общества, включая его производительные силы.

П. 10. Геодемографическая и этнодемографическая динамика. Территориальная структура трудовых ресурсов. География миграций, в том числе временных, туристско-рекреационной мотивации и других. Географические особенности и закономерности формирования и распространения различных миграционных потоков.

П. 11. Сети и системы расселения, геоурбанистические процессы и явления, сельское расселение.

П. 12. Территориальные различия в уровне, качестве и образе жизни населения; неравномерность развития территорий.

8. Заключение о соответствии диссертации требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

Диссертация Искалиева Динмухамеда Жумабаевича «Трансформация городского расселения Казахстана в постсоветский период», представленная на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.13 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география, по своему содержанию, структуре, завершенности, обоснованию теоретических положений и возможности практического использования результатов соответствует положениям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а её автор, Искалиев Динмухамед Жумабаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.13. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география.

Отзыв ведущей организации на диссертацию Искалиева Динмухамеда Жумабаевича «Трансформация городского расселения Казахстана в постсоветский период» подготовлен кандидатом географических наук, доцентом кафедры экономической и социальной географии с возложенными обязанностями заведующего кафедрой экономической и социальной географии СПбГУ Житиным Дмитрием Викторовичем.

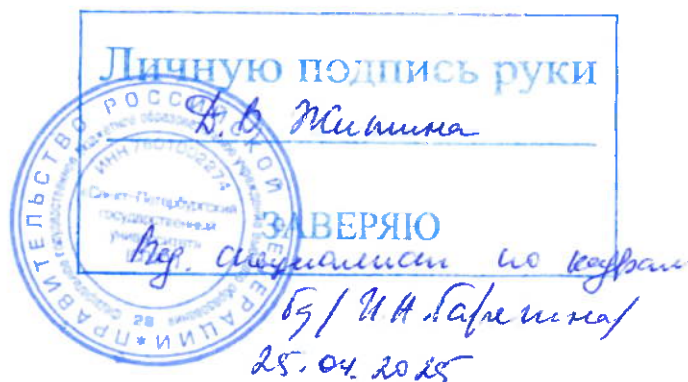
Результаты диссертационного исследования, автореферат и отзыв на диссертацию подробно обсуждены и одобрены на заседании Кафедры

экономической и социальной географии Института наук о Земле
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
университет» «23» апреля 2025 года, протокол №2.

И.о. заведующего кафедрой
экономической и социальной географии
СПбГУ, к.г.н., доцент



Д.В. Житин



Наименование организации в соответствии с уставом: Федеральное
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
(СПбГУ)

Адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. 7-9

Тел.: +7(812)328-97-01

Адрес электронной почты: spbu@spbu.ru