

# РЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕМОГРАФИЯ



DOI [10.19181/demis.2025.5.2.7](https://doi.org/10.19181/demis.2025.5.2.7)

EDN [LIKLFQ](https://edn.liklfq.com)

## ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РОССИИ В ЗЕРКАЛЕ КИТАЙСКОЙ НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

**Чжан Личэн**

*Юго-восточный университет, Нанкин, Китай*

*E-mail: Licheng.zhang@mail.ru*

**Ван Цзяюэ**

*Юго-восточный университет, Нанкин, Китай*

*E-mail: wangjiayue1015@163.com*

**Для цитирования:** Чжан Личэн. Демографические проблемы России в зеркале китайской научной литературы / Чжан Личэн, Ван Цзяюэ // ДЕМИС. Демографические исследования. 2025. Т. 5, № 2. С. 102–119. DOI [10.19181/demis.2025.5.2.7](https://doi.org/10.19181/demis.2025.5.2.7). EDN [LIKLFQ](https://edn.liklfq.com).

**Аннотация.** Анализ демографических проблем является актуальным как для понимания внутренней ситуации в стране, так и для осуществления международного сотрудничества в области демографической и миграционной политики. Российская Федерация выступает долгосрочным стратегическим партнером Китая, и тема ее демографического развития привлекает внимание широкого круга китайских ученых. Статья посвящена анализу основных направлений исследований демографических проблем России в научной литературе КНР с помощью приложения CiteSpace 6.3. Исходным материалом для анализа служат 284 статьи, опубликованные в период с 1994 по 2024 г. в базе данных «Китайская национальная инфраструктура знаний» (China National Knowledge Infrastructure, CNKI). Цель исследования состоит в выявлении структурных и временных закономерностей и тенденций в китайской научной литературе, посвященной исследованию демографических проблем России. Установлено, что в эволюции научных изысканий ученых из КНР, посвященных этой теме, можно выделить три этапа развития: начальный (1994–2014 гг.), переходный (2015–2019 гг.) и современный (2020–2024 гг.). В области исследования демографической ситуации в России трудится несколько влиятельных китайских ученых, однако уровень их международного сотрудничества остается ограниченным. Анализ ключевых слов, используемых в публикациях по данной проблематике, показывает, что внимание исследователей из Китая чаще всего привлекают «низкая рождаемость», «высокая смертность», «старение населения», «утечка умов» и «китайская миграция». Полученные нами результаты открывают перспективы для дальнейшего сравнительного анализа научной литературы, посвященной демографическим вызовам в России и Китае, что имеет большое значение не только для научной, но и для практической работы по решению названных проблем в обеих странах.

**Ключевые слова:** демография, демографические проблемы, миграционные проблемы, CiteSpace, визуализированная карта научных знаний, библиометрия

### Введение

Демографические проблемы в мире важно изучать в связи с тем, что высокий естественный прирост населения может привести к глобальным проблемам, неизбежно охватывающим все сферы жизни общества [1, с. 85]. Население – это постоянно движущаяся социальная группа, проживающая в определенной социальной системе, на определенной территории, в определенный момент времени.

Особенность населения заключается в том, что оно постоянно восстанавливается в процессе воспроизводства и находится в состоянии саморазвития. Население является основным материальным компонентом человеческого общества [2, с. 69]. Так, развитие и изменение численности населения неразрывно связано с социально-экономической и политической обстановкой в стране. Поэтому исследование демографических проблем, несомненно, имеет большое значение для понимания состояния и перспектив развития государства.

Китай выступает стратегическим партнером России, и его интерес к российским социально-экономическим и демографическим процессам постоянно растет. Это связано как с географической близостью, так и с необходимостью понимания демографических тенденций для развития двустороннего сотрудничества в области экономики, торговли, миграции и культурного обмена. Перед лицом глобальных демографических вызовов как Китай, так и Россия должны провести соответствующие исследования и на их основе разработать эффективные меры. Благодаря взаимному обмену опытом две страны смогут более эффективно реагировать на демографические проблемы. На таком основании исследование демографических проблем Российской Федерации является не только обязанностью отечественных ученых, но и центром внимания международных демографов. Обзор результатов этих исследований поможет масштабно описать основные взгляды китайских ученых на демографические проблемы и ситуацию в России и доказать, что такие исследования являются перспективными. Он также может способствовать сотрудничеству и обмену мнениями между отечественными и зарубежными учеными в области исследования демографических проблем. Всем вышесказанным и обусловлена актуальность нашего исследования.

### **Обзор литературы по теме исследования**

Китайские ученые проявляют большой интерес к заявленной проблематике. В КНР исследование демографических проблем РФ имеет глубокую историческую основу и увенчалось значительными успехами. В Китае эти исследования начались в конце XX века, особенно после распада Советского Союза в 1991 г. В то время изменения в социальных, экономических и демографических условиях России привлекли пристальное внимание китайских ученых. Исследования данного периода сосредоточены на описании состояния и развития населения Российской Федерации, а также на анализе причин демографического кризиса. Сюй Фэнцай отмечает, что экономический кризис и распад СССР привели к резкому сокращению численности населения России [3]. Кроме того, изменения в репродуктивных установках населения, высокий уровень разводов и несбалансированное соотношение мужчин и женщин также являются непосредственными причинами кризиса.

С начала XXI века по причине ускорения глобализации и углубления китайско-российских отношений перспективы академических исследований ученых двух стран постепенно расширяются и становятся более разнообразными. С одной стороны, китайские исследователи стали активнее заниматься всесторонним анализом исторической эволюции и последствий демографического кризиса в России, перспективами ее демографического развития. Важный вклад внесли такие китайские ученые, как Чэн Ицзюнь [4–6] и Ма Вэйюнь [7–9]. Их работы посвящены

вопросам как старения населения, низкой рождаемости и дисбаланса в демографической структуре. С другой стороны, в связи с изменениями в национальной демографической политике ученые из КНР проводят углубленные исследования демографической политики России. Дай Гуйцзю анализирует серьезный демографический кризис, с которым столкнулась Российская Федерация после распада Советского Союза, а также меры, принятые правительством для его преодоления [10]. Гао Цзисян исследует современное состояние проблем населения России и Китая и значение демографической политики России для Китая со сравнительной точки зрения [11].

В условиях углубления сотрудничества между КНР и РФ российская миграционная политика и китайско-российское трудовое сотрудничество<sup>1</sup> находятся в центре внимания китайских исследователей. Ван Сяобо изучает российскую миграционную политику и механизмы управления иностранными мигрантами с целью разработки рекомендаций для миграционной политики Китая [12]. Лю Хуэйли отмечает, что развитие Дальнего Востока России в значительной степени зависит от поддержки китайских работников [13]. В этой связи важно разработать эффективный механизм трудового сотрудничества между Китаем и Россией для содействия взаимному развитию. Следует отметить, что после глобальной эпидемии COVID-19 китайские исследователи начали уделять внимание влиянию пандемии на население Российской Федерации. Лю Вэйли подчеркивает, что она усугубила демографические проблемы, в результате чего рождаемость не удается удерживать на уровне воспроизводства, а внутренняя миграция не может восполнить убыль населения [14].

В целом исследования китайских ученых, посвященные демографическим проблемам России, охватывают различные аспекты. Их исследования призваны доказать значимость демографических проблем России для Китая и их влияние на сотрудничество между двумя странами. В данной области существует множество специализированных исследований, в то время как количество работ по комплексному анализу, горизонтальному сравнению и глубокому изучению причин демографического кризиса все еще недостаточно. Эти аспекты требуют своего дальнейшего изучения.

### **Методология исследования**

Практическая значимость настоящего исследования заключается в том, что анализ исследований китайских ученых с использованием CiteSpace 6.3 позволяет определить темы, которые вызывают наибольший интерес, что может способствовать формированию совместных исследовательских проектов, обмену опытом и разработке стратегий для решения общих демографических проблем, таких как старение населения, миграция и ряда других. Были выявлены ключевые авторы и наиболее значимые публикации, научные институты, активно занимающиеся изучением демографических проблем. Это будет способствовать налаживанию научных связей, обмену данными и подготовке совместных публикаций, что

---

<sup>1</sup> Научная категория «трудовое сотрудничество» относится к взаимодействию между странами в области миграции рабочей силы, организации трудовой занятости и обмена профессиональными кадрами с целью улучшения экономической ситуации и взаимного развития.

укрепит академическое сотрудничество между двумя странами. В ходе нашего исследования были использованы библиометрический метод и метод статистического описания. Библиометрический метод сочетает в себе математические, статистические и библиографические характеристики. Для сбора данных был проведен поиск по всем журналам и диссертациям, включенным в проект CNKI – «Китайская национальная инфраструктура знаний». В базе данных CNKI, согласно темам «население России» или «демографическая проблема России», за период с 1 января 1994 г. по 1 января 2024 г. были отобраны 284 единицы литературы, включая 229 научных статей и 55 диссертаций.

В данной работе нами использовалось программное обеспечение CiteSpace 6.3 для обработки полученных данных. Напомним, что CiteSpace было разработано китайско-американским профессором Чэнь Чаомэй в 2004 г. Это важное в библиометрии программное обеспечение для визуализации, разработанное на языке Java, которое следит за основными импульсами и потенциальными тенденциями развития исследований в определенной области [15, с. 242]. С одной стороны, анализ количества опубликованной литературы, сетей совпадений авторов и добротных научных работ позволяет выявить общие характеристики исследований демографических проблем в России и в Китае. С другой стороны, с помощью визуализации совпадения ключевых слов, кластеров ключевых слов и всплеска цитирований ключевых слов мы можем глубоко проанализировать основное содержание и структуру в исследованиях демографической ситуации в наших странах. На основе полученных результатов в статье рассматриваются будущие тенденции исследования.

### **Результаты исследования**

#### ***Общее количество опубликованных работ***

Изменения в количестве публикаций часто рассматриваются как важный показатель динамики исследований. Логично, что значительное увеличение числа публикаций за определенный период времени обычно свидетельствует о повышенном интересе к соответствующей теме исследования. Это, в свою очередь, позволяет сделать вывод об активизации исследовательской деятельности в данной области. Цель настоящей работы – оценить уровень внимания и выявить процессы в сфере развития демографических проблем России в Китае на основе анализа ежегодного количества публикаций в базе данных CNKI.

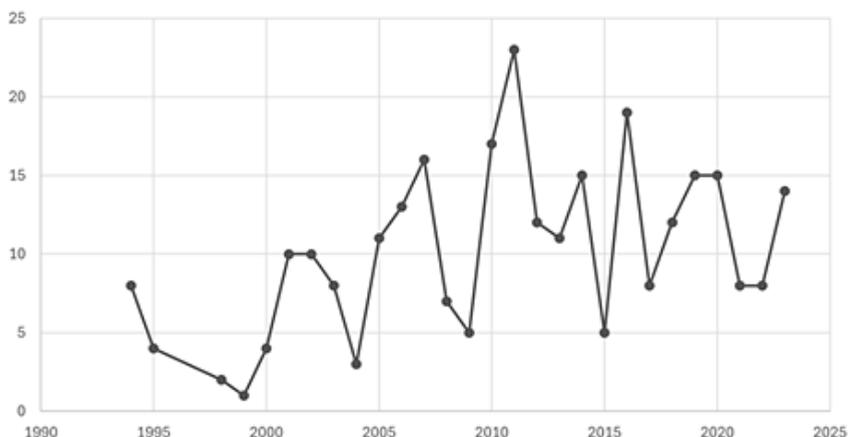
На основании хронологических изменений, представленных на рисунке 1, мы можем выделить три этапа развития исследований демографических проблем России в Китае.

*Начальный этап (1994–2014 гг.)*<sup>2</sup> характеризуется относительно небольшим и неустойчивым объемом публикаций. В течение этого периода общее число статей составило 61, что в среднем равно 6 статьям в год. В первые годы внимание к демографическим проблемам России в КНР постепенно возрастало, однако трудности

---

<sup>2</sup> Данное исследование начинается с 1994 г., поскольку статьи, опубликованные в китайской научной базе данных – Китайская национальная электронная библиотека (CNKI), по демографическим проблемам России начали включаться в список с этого времени.

с доступом к исследовательским материалам замедляли рост количества публикуемых статей.



**Рис. 1. Количество опубликованных работ**

**Fig. 1. Number of published works**

Источник: составлено авторами по данным CNKI

На втором этапе (2015–2019 гг.) объем публикаций начинает значительно увеличиваться. Общее количество статей на этом этапе составило 141, а среднегодовое достигло 13. Причем налицо два исследовательских всплеска – в 2011 и 2016 гг. В 2011 г. в китайских академических кругах появилось множество статей, посвященных китайско-российскому трудовому сотрудничеству и миграции. Такой всплеск исследовательского интереса был обусловлен дальнейшим углублением китайско-российского сотрудничества. В 2009 г. начала реализовываться Программа сотрудничества между регионами Дальнего Востока и Восточной Сибири Российской Федерации и Северо-Востока Китайской Народной Республики (2009–2018 гг.). И в июне 2011 г. была официально создана рабочая группа по китайско-российскому трудовому сотрудничеству и проведено ее первое заседание. Исходя из этого, у китайских ученых возник большой интерес к изучению китайско-российского трудового сотрудничества. Примерно в 2016 г. в Китае было опубликовано множество работ, в центре внимания которых оказалась демографическая политика Китая и России. Очевидно, что появление данного феномена тесно связано с серьезной корректировкой демографической политики КНР. С целью контроля роста населения в 1979 г. китайское правительство стало проводить политику «одна семья – один ребенок». В условиях продолжающегося снижения рождаемости демографическая структура Китая претерпела значительные изменения: увеличилась доля пожилых людей и детей. Для решения этой проблемы в октябре 2015 г. китайское правительство объявило о проведении политики двух детей, позволяющей семьям, в которых оба супруга являются единственными детьми, заводить второго ребенка. Такая политика была полностью реализована в 2016 г. Что касается России, в действительности, низкая рождаемость и сокращение численности населения наблюдались и ранее. В условиях отрицательного прироста населения президент РФ Владимир Путин

с момента прихода к власти предпринял ряд мер, направленных на улучшение демографической ситуации в стране. Это такие меры, как концепция демографического развития Российской Федерации на период до 2015 г., материнский капитал, трехкомпонентная система пенсионного страхования и т. д. После введения политики «двух детей» китайские ученые пытаются изучить реализацию и влияние демографических политик обеих стран для более эффективного решения общих демографических проблем.

*Современный этап* (начиная с 2020 г.) характеризуется снижением числа публикаций. С 2017 г. в КНР исследования демографических проблем РФ вступили в более зрелую и стабильную стадию развития. В действительности демографические проблемы как в Китае, так и в России еще не до конца решены. С 2020 г. для дальнейшего повышения рождаемости китайское правительство продвигает внедрение политики, согласно которой семейная пара может иметь трех детей. Одним словом, ситуация в сфере демографии в России и Китае все еще остается весьма серьезной и будет находиться под постоянным вниманием властей и ученых.

### Сеть совпадения авторов

Анализ сети совпадения авторов с помощью CiteSpace 6.3 позволяет выявить ключевых исследователей и их взаимосвязи в рассматриваемой области. Это помогает понять, как формируются научные сообщества и какие направления исследований являются наиболее значимыми. В данном разделе будут представлены основные результаты такого анализа.

С увеличением количества исследований демографических проблем России китайские специалисты все больше склоняются к совместному проведению более скрупулезных и специализированных исследований. Для визуализации масштабов их сотрудничества нами использована функция совпадения авторов в программе CiteSpace 6.3. Полученная карта сети показана на рисунке 2.



**Рис. 2. Сеть совпадения авторов**  
**Fig. 2. Co-authorship network**

Источник: составлено авторами по данным CNKI с помощью CiteSpace 6.3

Линия между узлами на графике – это визуальное представление отношений сотрудничества. После запуска программы на карте появилось 268 узлов и 106 линий, плотность сети составила 0,003. Чем больше размер узлов, тем активнее автор и тем больше его публикаций в данной области. Линии между узлами представляют собой степень сотрудничества авторов, толщина линий связана с количеством совместных работ [16, с. 99]. В пятерку лидеров по количеству публикаций в области демографических проблем России входят Юй Сяоцин (于小琴, 10 статей) из Центра исследований России Хэйлуцзянского университета, Чэн Ицзюнь (程亦军, 9 статей) из Института исследований России, Восточной Европы и Центральной Азии Китайской академии общественных наук, Пэн Вэньцзин (彭文进, 7 статей) из Синьцзянского университета, Ли Вэй (李炜, 5 статей) из Академии общественных наук Циндао в провинции Шаньдун и Лэй Липин (雷丽平, 5 статей) из Цзилиньского университета. Названные китайские специалисты провели более активное исследование демографических проблем России. Но степень их сотрудничества с другими авторами относительно невелика.

Данные рисунка 2 показывают, что в области исследования формируются четыре сети коллектива сотрудничества, в центре которой находятся китайские ученые Чжан Гуансян (张广翔), Чу Наньчэн (初南臣), Чэнь Сяотан (陈晓棠) и Хэ Ли (贺莉). Однако сотрудничество между остальными авторами незначительно, что может быть одной из главных причин низкой плотности общей сети совпадения авторов. Стоит отметить, что для обеспечения научной обоснованности и точности результатов исследований китайские ученые предпочитают сотрудничать с российскими коллегами с целью совместного проведения исследований демографических проблем России, международное сотрудничество способствует обмену знаниями и научными результатами.

### ***Литература по теме исследования***

Количество скачиваний и цитирований публикаций служит важным показателем их академической ценности и влияния. Количество скачиваний может отражать степень внимания к статьям в научном сообществе, а количество цитирований – степень признания статей. Поэтому важен и анализ литературы по демографическим проблемам России в Китае. На основе данных CNKI мы определили первые десять источников, лидирующих по показателю скачиваний (табл. 1) и цитирований (табл. 2).

В целом, тематику названных статей можно разделить на две категории. Первая категория направлена на анализ текущей демографической ситуации в России, обобщение причин демографических проблем, интерпретацию и совершенствование демографической политики. Другая категория работ посвящена глубокому изучению влияния демографической ситуации в России на экономическое развитие, спрос и предложение рабочей силы страны и т. п. Сравнив данные в таблицах 1 и 2, мы заметили, что две статьи относятся к наиболее скачиваемым и цитируемым, а именно: «Распределение населения и эволюция его пространственной структуры в России», «Демографические проблемы и политика внешней миграции в России».

Таблица 1

## Топ-10 наиболее скачиваемых статей

Table 1

## Top 10 most downloaded articles

№	Названия статей / Авторы	Год	Скачивания
1	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Распределение населения и эволюция его пространственной структуры в России / Ли Ша, Лю Вэйдун	2014	1 942
2	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Почему меры по стимулированию рождаемости в России имеют ограниченный эффект / С. В. Захаров др.	2020	1 490
3	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун 21-й век: демографический кризис и структура их пространственного распределения с XXI века / Чу Наньчэн др.	2021	1 379
4	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Проблема демографического кризиса в современной России / Ван Цзя	2019	1 323
5	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун 20-й век: демографические проблемы России в первой половине XX века / Мэй Чунцай	2010	1 222
6	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Внешняя миграционная политика России / Ван Сяобо	2020	1 191
7	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Миграционная политика России в переходный период / Чжу Сюэцзе	2011	1 144
8	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Преодоление кризиса старения и низкого рождаемости: социальные и образовательные меры России / Сяо Шу др.	2023	1138
9	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Семейная политика России / Вей Лена	2012	1081
10	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Демографические проблемы и политика внешней миграции в России / Дай Гуйцзю	2004	1050

Источник: составлено авторами по данным CNKI

Таблица 2

## Топ-10 наиболее цитируемых статей

Table 2

## Top 10 most cited articles

№	Названия статей / Авторы	Год	Цитирования
1	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Распределение населения и эволюция его пространственной структуры в России / Ли Ша, Лю Вэйдун	2014	53
2	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Бедность населения и демографический кризис в России / Лэй Липин	2003	34
3	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Демографические проблемы и политика внешней миграции в России / Дай Гуйцзю	2004	33
4	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Состояние, причины и политика демографических проблем в Китае и России / Гао Цзисян	2016	29
5	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Демографический кризис и миграционная политика в России / Пан Чанвэй	2006	26
6	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Демографическая ситуация, спрос и предложение рабочей силы на Дальнем Востоке России / Ли Чуаньсюнь	2011	25
7	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Влияние демографического кризиса на экономическое развитие России / Юй Лийин	2007	24
8	Россия: демографический кризис / Ли Ша, Лю Вэйдун Демографическое развитие и ситуация в России / Ма Вэйюнь	2008	24

## Продолжение таблицы 2

№	Названия статей / Авторы	Год	Цитирова- ния
9	俄罗斯远东地区的人口问题与中俄劳务合作 / 刘慧丽 Демографические проблемы Дальнего Востока России и китайско-российское трудовое сотрудничество / Лю Хуэйли	2007	22
10	俄罗斯的土著小民族: 人口、语言状况及国家法律支持 / 何俊芳 Местные малочисленные народы России: численность, языковая ситуация и государственная- правовая поддержка / Хэ Цзюньфан	2008	21

Источник: составлено авторами по данным CNKI

Ли Ша и Лю Вэйдун указывают на то, что население Российской Федерации продолжает сокращаться, и тенденция неравномерного регионального распределения населения усиливается. При этом наблюдается значительная пространственная автокорреляция распределения населения в России, т. е. существует два густонаселенных региона в Европейской части РФ – Прибрежный район Волги и Южная часть Уральского региона. Такая структура распределения зависит от ряда факторов: различий в природных условиях, разного уровня экономического и промышленного развития, а также поддержки национальной политики [17, с. 2014]. По данным Дай Гуйцзюй, с начала 1990-х гг. общая численность россиян имеет отрицательную динамику, причем большая часть снижения приходится на трудоспособное население. Причинами такого явления выступают снижение рождаемости и увеличение смертности, на них влияют бедность и изменение образа жизни населения России [10]. Можно сказать, что содержание и результаты этих двух статей заложили основу для изучения демографических проблем России в Китае.

### **Совпадение ключевых слов**

Ключевые слова обобщенно отражают основное смысловое содержание статей, а также важную библиометрическую справочную информацию статистического плана [18, с. 110]. Частотность ключевых слов является субъективным отражением актуальности темы исследования. Ключевые слова наиболее часто свидетельствуют о важных вопросах, которые волнуют исследователей в определенной области. С помощью программы CiteSpace 6.3 были получены визуальная карта совпадений ключевых слов (рис. 3) и список совпадений ключевых слов с наибольшей частотностью (табл. 3) в исследованиях демографических проблем России в Китае.

Исходя из данных, представленных на рисунке 3 и в таблице 3, можно выделить основные особенности исследований в интересующей нас области. Исследования демографических проблем России в Китае в основном опираются на теоретические основы демографии и социологии. Китайские исследователи обычно изучают демографический кризис в Российской Федерации с помощью интерпретации политики и статистического анализа. В частности, анализу подвергаются различия в доходах жителей, утечка мозгов, низкая рождаемость и убывание населения, т. е. те демографические проблемы России, которые в первую очередь волнуют китайских ученых. Ключевыми группами населения в данной области служат мигранты, пожилые люди, рабочая сила и женщины детородного возраста. Исследования фокусируются не только на общей ситуации в России, но и на отдельных географических регионах, например, Сибири, Дальнем Востоке и Центральной Азии. Сравнительный



(silhouette,  $S$ ). Принято считать, что если  $Q > 0,3$  и  $S > 0,5$ , то результат кластеризации является разумным, а если  $S > 0,7$ , то результат является убедительным [19, с. 591]. На основе CiteSpace были получены 10 кластеров, которые отражены на визуализированной схеме ключевых слов в исследованиях демографических проблем России в Китае (рис. 4). На данной схеме  $Q$  составило 0,5315,  $S$  – 0,8748, таким образом, результат кластеризации был надежным.



**Рис. 4. Визуализированная схема кластера ключевых слов**

**Fig. 4. Visualized keywords cluster map**

Источник: составлено авторами по данным CNKI с помощью CiteSpace 6.3

Результаты кластеризации показывают, что ключевые слова в исследованиях демографических проблем РФ в КНР можно разделить на 3 основных категории:

- 1) демографическая ситуация (включая #0 Россия, #1 Рождаемость, #4 Прогнозы численности населения, #8 Демографические изменения);
- 2) демографические вызовы (включая #2 Демографическая проблема, #3 Демографический кризис, #9 Пространственное неравенство);
- 3) миграционная проблема (включая #5 Трудовая миграция, #6 Китай, #7 Миграция, #10 Переселение населения).

**Кластер I. Демографическая ситуация.** Китайские исследователи провели углубленный анализ официально опубликованных данных о демографии и демографической политике в России. Используя методы социологического статистического анализа, ученые обратили внимание на демографическую структуру и изменения демографической ситуации в России. Результаты исследований носят диахронический характер. Согласно исследованию Пэн Вэньцзиня, возрастная структура российского населения имеет характерную веретенообразную форму. В частности, дети и пожилые люди составляют относительно небольшую долю от общей численности населения, в то время как доля рабочей силы соответствующего возраста довольно высока – 63,4 %. Примечательно, что доля детей снижается, а доля пожилых людей растет. Кроме того, гендерная структура населения РФ характеризуется тем, что женщин больше, чем мужчин, что приводит к серьезному гендерному

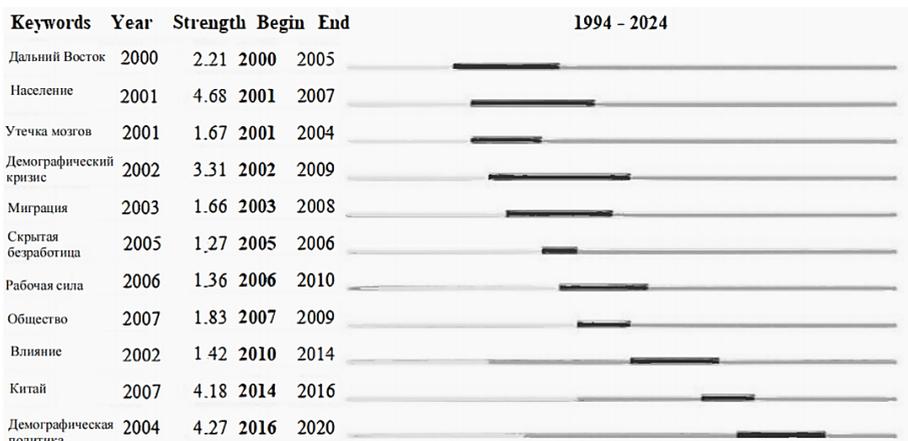
дисбалансу [20]. Китайские ученые подробно проанализировали основные показатели, влияющие на изменение демографической ситуации в России, т. е. рождаемость, смертность и миграционные потоки. Они отметили, что демографическая ситуация в России характеризуется низким уровнем рождаемости, высоким уровнем смертности и сниженным миграционным потенциалом [21]. Итак, китайские ученые большое внимание уделяют политике рождаемости, миграционной и пенсионной политике России. Подтверждая стратегическое значение этих политик, они также объективно оценивают последствия их реализации.

*Кластер II. Демографический вызовы.* На основе объективного анализа демографической структуры РФ ученые из КНР считают, что демографическая проблема является одной из наиболее острых, стоящих перед современной Россией. Во-первых, население страны в целом проявляет тенденцию к сокращению. С одной стороны, население РФ имеет низкий уровень рождаемости, что обусловлено стремительным сокращением числа женщин детородного возраста, особенно в сельской местности. С другой стороны, для населения России характерен высокий уровень смертности. Китайский ученый Ван Цзя пришел к выводам, что высокий уровень смертности объясняется высокой смертностью среди мужчин в трудоспособном возрасте, высокой смертностью от внешних причин, высокой материнской и младенческой смертностью и низкой продолжительностью жизни на душу населения [22, с. 52]. Китайские ученые в целом согласны с тем, что на демографический кризис в современной России влияют как традиционные демографические факторы, такие как различия в возрастной и гендерной структурах, так и состояние политического, экономического и социального развития страны. Для разрешения демографического кризиса правительство РФ приняло ряд мер – стимулирования рождаемости, социального обеспечения, медицинского обслуживания и развития Дальнего Востока. Эти меры в определенной степени улучшили демографическую ситуацию в России, но в настоящее время демографическая проблема в стране по-прежнему остается очень серьезной [23, с. 51].

*Кластер III. Миграционная проблема.* Миграция как социальное явление стала заметным вопросом в России, поэтому китайские исследователи начали активно изучать данное явление. С одной стороны, проблема отрицательного прироста населения побудила правительство РФ предпринять меры по привлечению иностранных мигрантов. По мнению Дай Гуйцзюй, такая политика в определенной степени смягчает проблему убыли населения за счет притока иностранных мигрантов, но рассматривается как эффективная временная мера по преодолению демографического кризиса [10]. Действительно, китайские ученые особое внимание уделяют обществу трудовых мигрантов из Китая. Научная работа Чжу Чжэньдуна посвящена китайским трудовым мигрантам на Дальнем Востоке России. Результаты исследования показывают, что мигранты из КНР вносят значительный вклад в предложение рабочей силы и товаропотоков в регионе. Однако в последние годы число китайских трудовых мигрантов в Российской Федерации сократилось из-за ужесточения миграционного законодательства и экономической инфраструктуры страны [24].

**Всплески ключевых слов**

Суть всплеска состоит в том, что внезапно появляются новые ключевые слова и словосочетания, за короткий период времени претерпевающие значительные изменения [18, с. 115]. Чем больше продолжительность всплеска, тем более прогрессивной является тема исследования. На основе программы CiteSpace 6.3 нам легче на графике всплеска цитирований наблюдать передовые темы в исследованиях демографических проблем России в Китае (рис. 5).



**Рис. 5. Карта всплеска цитирований ключевых слов**

**Fig. 5. Citation burst map of keywords**

Источник: составлено авторами по данным CNKI с помощью CiteSpace 6.3

Как показано на рисунке 5, в исследованиях демографических проблем России в Китае наблюдаются 11 ключевых слов с высокой продолжительностью всплеска: население (4,68), демографическая политика (4,27), Китай (4,18), демографический кризис (3,31) и т. д. Они в значительной степени соответствуют приведенному выше анализу кластеризации ключевых слов в исследуемой области. Временной промежуток всплеска цитирований ключевых слов представляет собой цикл популяризации. Чем длиннее цикл, тем больше устойчивое влияние. Поэтому, следя за изменением всплеска цитирований, мы можем обнаружить основные темы исследований в разные периоды времени. До 2008 г. «демографическая проблема на Дальнем Востоке», «утечка мозгов», «миграция» и «скрытая безработица» были в центре внимания китайских ученых. После 2008 г. исследования были сосредоточены на таких темах, как «рабочие силы», «Китай» и «демографическая политика». Исходя из этого, мы видим, что в КНР тенденция исследования демографических проблем РФ в основном характеризуется двумя особенностями. Первая – акцент исследования, который ставится на анализе демографического кризиса, постепенно смещается в сторону совершенствования демографической политики. И данная тенденция более очевидна с большей интенсивностью и продолжительностью всплеска. Вторая – китайские исследователи активно изучают вопросы о китайской рабочей силе в России.

## Выводы

В результате визуализации и анализа исследований демографических проблем России в Китае мы пришли к следующим выводам. Во-первых, в Китае исследование демографических проблем России делится на следующие этапы: начальный этап (1994–2014 гг.), этап развития (2015–2019 гг.) и современный этап (2020–2023 гг.). В 2021 г. объем публикаций в интересующей нас области исследования достиг максимума. Это свидетельствует о продолжающейся научной активности и влиянии исследований демографических проблем РФ в КНР. Во-вторых, карта совпадений авторов позволяет выявить структуру сети сотрудничества в данной сфере. Несмотря на наличие немалоого числа активных авторов, уровень их сотрудничества с другими исследователями относительно низок. Такая низкая плотность сети сотрудничества может ограничивать глубину и широту обмена знаниями. Стоит также отметить, что для обеспечения научной обоснованности исследований китайские ученые более склонны к сотрудничеству с российскими учеными, что может способствовать взаимному обмену научными результатами. Далее, на основе анализа совпадений, кластера и всплеска ключевых слов мы обнаружили, что в Китае исследования демографических проблем России сосредоточены на трех основных категориях: демографическая ситуация, демографическая и миграционная проблемы. Среди них старение населения, низкий уровень рождаемости и утечка мозгов являются основными, волнующими китайских ученых, изучающих демографические проблемы Российской Федерации. Кроме того, мы заметили, что центр их исследований постепенно смещается от демографического кризиса к изучению вопросов совершенствования демографической политики России.

В заключение можно сказать, что в Китае исследования демографических проблем России имеют строго очерченные этапы развития и тематическую эволюцию. Несмотря на то, что результаты существующих исследований обеспечивают теоретическую и практическую поддержку для углубления двусторонних отношений между Китаем и Россией, их сотрудничество в области народонаселения требует дальнейшего расширения. Ученые, специализирующиеся на изучении проблем в данной сфере, должны продолжать углубленные исследования демографической политики Российской Федерации и ее социально-экономических последствий. Необходимо инициировать международное сотрудничество с целью совместного решения демографических проблем в условиях глобализации.

## Список литературы

1. Кремнева, Е. Ю. Демографическая проблема в мировом хозяйстве / Е. Ю. Кремнева, Д. В. Зубайдуллина // *Аллея науки*. 2018. Т. 2, № 6(22). С. 84–87. EDN [XTRDFB](#).
2. Рзаев, М. А. Р. Рост населения и его влияние на экономическое положение стран // *Наука, техника и образование*. 2019. № 5(58). С. 69–75. EDN [NAQBSS](#).
3. 许凤才:《俄罗斯的人口危机》,《俄罗斯文艺》2000年第4期,第66–67+77页.DOI [10.16238/j.cnki.rla.2000.04.017](#).
4. 程亦军:《俄罗斯人口发展与社会问题》,《俄罗斯中亚东欧市场》2006年第3期,第8–18页.
5. 程亦军:《从最新普查看俄罗斯人口发展状况》,《西伯利亚研究》2013年第40(03)期,第70–78页.
6. 程亦军:《危机后的俄罗斯人口形势》,《俄罗斯学刊》2016年第06(03)期,第34–41页.

7. 马蔚云:《俄罗斯人口发展及现状》,《俄罗斯中亚东欧市场》2008年第2期,第7-12页.
8. 马蔚云:《俄罗斯人口低生育率初论》,《俄罗斯中亚东欧市场》2010年第2期,第25-31页. DOI [10.20018/j.cnki.reecas.2010.02.007](https://doi.org/10.20018/j.cnki.reecas.2010.02.007).
9. 马蔚云:《经济转轨以前俄罗斯人口贫困状况及原因》,《人口学刊》2010年第3期,第16-19+24页.
10. 戴桂菊:《俄罗斯的人口问题和外来移民政策》,《俄罗斯中亚东欧研究》2004年第3期,第15-21+95页.
11. 高际香:《中俄人口问题现状、成因与政策》,《欧亚经济》2016年第3期,第32-37+125+127页.
12. 汪晓波:《俄罗斯外来移民政策研究》,吉林大学,2020年,191页. DOI [10.27162/d.cnki.gjlin.2020.000256](https://doi.org/10.27162/d.cnki.gjlin.2020.000256).
13. 刘慧丽:《俄罗斯远东地区的人口问题与中俄劳务合作》,《俄罗斯中亚东欧市场》2007年第2期,第41-45页.
14. 刘蔚莉:《新冠肺炎疫情背景下俄罗斯的人口发展》,黑龙江大学,2023年. DOI [10.27123/d.cnki.ghlju.2023.000231](https://doi.org/10.27123/d.cnki.ghlju.2023.000231).
15. 陈悦,陈超美,刘则:《CiteSpace知识图谱的方法论功能》,《科学学研究》2015期,第33(02)期,第242-253页. DOI [10.16192/j.cnki.1003-2053.2015.02.009](https://doi.org/10.16192/j.cnki.1003-2053.2015.02.009).
16. 张向达,夏聪明:《中国儿童福利研究的演进、热点与展望:基于CiteSpace的可视化分析》,《当代青年研究》2024年第1期,第97-110页.
17. 李莎,刘卫东:《俄罗斯人口分布及其空间格局演化》,《经济地理》2014年第34(02)期,第42-49页. DOI [10.15957/j.cnki.jjdl.2014.02.009](https://doi.org/10.15957/j.cnki.jjdl.2014.02.009).
18. Ли, М. Исследование перевода политического дискурса в Китае (2012–2021 гг.): визуализация на основе программы CiteSpace / М. Ли, Х. Лю // Политическая лингвистика. 2022. № 3(93). С. 108–119. EDN [OAQNLO](https://doi.org/10.1000/0002-6357-6416).
19. 高莉莉,张富程:《基于知识图谱的科技金融研究可视化分析》,《技术与创新管理》2014年第42(05)期,第588-594页. DOI [10.14090/j.cnki.jsxc.2021.0514](https://doi.org/10.14090/j.cnki.jsxc.2021.0514).
20. 彭文进:《俄罗斯人口危机视阈下的人口结构分析》,《新疆师范大学学报》2010年第31(03)期,第69-74页. DOI [10.14100/j.cnki.65-1039/g4.2010.03.009](https://doi.org/10.14100/j.cnki.65-1039/g4.2010.03.009).
21. 刁利明,朱明仕:《俄罗斯社会人口形势动态及其结构性因素》,《社会科学战线》2022年第2期,第218-229页.
22. 王佳:《当代俄罗斯人口危机问题研究》,北京外国语大学,2019年,273页. DOI [10.26962/d.cnki.gbjwu.2019.000115](https://doi.org/10.26962/d.cnki.gbjwu.2019.000115).
23. 刘瑶:《俄罗斯人口结构问题研究》,黑龙江大学,2023年. DOI [10.27123/d.cnki.ghlju.2023.000232](https://doi.org/10.27123/d.cnki.ghlju.2023.000232).
24. 朱振东:《俄罗斯远东中国务工人员研究》,黑龙江省社会科学院,2019年.

#### Сведения об авторах

**Чжан Личэн**, кандидат филологических наук, доцент, Юго-восточный университет, Нанкин, Китай.

**Контактная информация:** e-mail: [licheng.zhang@mail.ru](mailto:licheng.zhang@mail.ru); ORCID ID: [0000-0002-6357-6416](https://orcid.org/0000-0002-6357-6416).

**Ван Цзяюэ**, магистрант, Юго-восточный университет, Нанкин, Китай.

**Контактная информация:** e-mail: [wangjiayue1015@163.com](mailto:wangjiayue1015@163.com); ORCID ID: [0009-0008-8801-2781](https://orcid.org/0009-0008-8801-2781).

#### Благодарности и финансирование

Исследование выполнено при финансовой поддержке Юго-Восточного университета в рамках научных проектов № 2242023R40023 и RF1028623192, а также при финансовой поддержке Фонда социально-гуманитарных наук провинции Цзянсу в рамках научных проектов № 24GCB004.

Статья поступила в редакцию 05.02.2025; принята в печать 14.04.2025.

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

# RUSSIA'S DEMOGRAPHIC PROBLEMS IN THE MIRROR OF CHINESE ACADEMIC LITERATURE

**Zhang Licheng**

*Southeast University, Nanjing, China*

*E-mail: Licheng.zhang@mail.ru*

**Wang Jiayue**

*Southeast University, Nanjing, China*

*E-mail: wangjiayue1015@163.com*

**For citation: Zhang Licheng, Wang Jiayue. Russia's Demographic Problems in the Mirror of Chinese Academic Literature. DEMIS. Demographic Research. 2025. Vol. 5, No. 2. Pp. 102–119. DOI [10.19181/demis.2025.5.2.7](https://doi.org/10.19181/demis.2025.5.2.7).**

**Abstract.** The analysis of demographic problems is relevant both for understanding the internal situation in the country and for implementing international cooperation in the field of demographic and migration policy. Russia is a long-term strategic partner of China, and the topic of its demographic development attracts the attention of a wide range of Chinese scientists. The article is devoted to the analysis of the main research directions of demographic problems of Russia in the Chinese scientific literature using the CiteSpace6.3 application. The source material for the analysis is 284 articles published between 1994 and 2024 in the China National Knowledge Infrastructure (CNKI) database. The purpose of the study is to identify structural and temporal patterns and trends in the Chinese scientific literature devoted to the study of demographic problems in Russia. It has been established that in the evolution of scientific research by scientists from China devoted to this topic, three stages of development can be distinguished: the initial stage (1994–2014), the transitional stage (2015–2019) and the modern stage (2020–2024). In addition, several influential Chinese scientists are working in the field of demographic situation research in Russia, however, the level of their international cooperation remains limited. An analysis of the keywords used in publications on this issue shows that the attention of Chinese researchers is most often attracted by: “low birth rate”, “high mortality”, “population aging”, “brain drain” and “Chinese migration”. Our results open prospects for further comparative analysis of the scientific literature on demographic challenges in Russia and China, which is of great importance not only for scientific, but also for practical work on solving these problems in both countries.

**Keywords:** demography, demographic problems, migration issues, CiteSpace, visualized map of scientific knowledge, bibliometric

## References

1. Kremneva, E. Yu, Zubaydullina, D. V. Demograficheskaya problema v mirovom khozyaystve [The demographic problem in the world economy]. *Alleya nauki [Alley of Science]*. 2018. Vol. 2, No. 6(22). Pp. 84–87. (In Russ.).
2. Rzayev, M.A.R.O. Growth of the Population and its Influence on the Economic Situation of the Countries. *Science, Technology and Education*. 2019. No. 5(58). Pp. 69–75. (In Russ.).
3. Xu Fengcai. Èluósī de rénkǒu wéijī [Russia's Population Crisis]. *Èluósī wényì [Russian Literature and Art]*. 2000. No. 4, Pp. 66-67+77. DOI [10.16238/j.cnki.rla.2000.04.017](https://doi.org/10.16238/j.cnki.rla.2000.04.017). (In Chinese).
4. Cheng Yijun. Èluósī rénkǒu fāzhǎn yǔ shèhuì wèntí [Population development and social issues in Russia]. *Èluósī zhōng yà dōng'ōu shìchǎng [Russian, Central Asian and Eastern European Markets]*. 2006. No. 3. Pp. 8–18. (In Chinese).
5. Cheng Yijun. Cóng zuìxīn pǔchá kàn èluósī rénkǒu fāzhǎn zhuàngkuàng [A study on the development of Russian population from the latest census]. *Xībóliǎ yánjiū [Siberian Studies]*. 2013. No. 40(03). Pp. 70–78. (In Chinese).
6. Cheng Yijun. Wéijī hòu de èluósī rénkǒu xíngshì [The demographic situation in Russia after the crisis]. *Èluósī xué kān [Journal of Russian Studies]*. 2016. No. 06(03). Pp. 34–41. (In Chinese).
7. Ma Weiyun. Èluósī rénkǒu fāzhǎn jí xiànzhuàng [Population Development and Current Situation in Russia]. *Èluósī zhōng yà dōng'ōu shìchǎng [Russian, Central Asian and Eastern European Market]*. 2008. No. 2. Pp. 7–12. (In Chinese).

8. Ma Weiyun. Èluósī rénkǒu dī shēngyù lǜ chū lùn [A preliminary study on Russia's low fertility rate]. *Èluósī zhōng yà dōng'ōu shìchǎng* [Russian, Central Asian and Eastern European Markets]. 2010. No. 2. Pp. 25–31. DOI [10.20018/j.cnki.reecas.2010.02.007](https://doi.org/10.20018/j.cnki.reecas.2010.02.007). (In Chinese).
9. Ma Weiyun. Jīngjì zhuànguī yǐqián èluósī rénkǒu pínkùn zhuàngkuàng jí yuányīn [Poverty status and causes of Russian population before economic transition]. *Rénkǒu xué kān* [Journal of Population Studies]. 2010. No. 3. Pp. 16–19+24. (In Chinese).
10. Dai Guiju. Èluósī de rénkǒu wèntí hé wàilái yímín zhèngcè [Russia's population problems and immigration policy]. *Èluósī zhōng yà dōng'ōu yánjiū* [Russian Central Asian and Eastern European Studies]. 2004. No. 3. Pp. 15–21+95. (In Chinese).
11. Gao Jixiang. Zhōng é rénkǒu wèntí xiànzuàng, chéngyīn yǔ zhèngcè [The Current Situation, Causes and Policies of Population Problems in China and Russia]. *Ōu yà jīngjì* [Eurasian Economy]. 2016. No. 3. Pp. 32–37+125+127. (In Chinese).
12. Wang Xiaobo. Èluósī wàilái yímín zhèngcè yánjiū [Research on Russian immigration policy]. Jilin University, 2020. 191 p. DOI [10.27162/d.cnki.gilin.2020.000256](https://doi.org/10.27162/d.cnki.gilin.2020.000256). (In Chinese).
13. Liu Huili. Èluósī yuǎndōng dìqū de rénkǒu wèntí yǔ zhōng é láowù hézuò [Population problems in Russia's Far East and Sino-Russian labor cooperation]. *Èluósī zhōng yà dōng'ōu shìchǎng* [Russian Central Asian and Eastern European Market]. 2007. No. 2. Pp. 41–45. (In Chinese).
14. Liu Weili. *Xīnguān fēiyán yíqíng bèijǐng xià èluósī de rénkǒu fāzhǎn* [Population development in Russia under the background of COVID-19]. Heilongjiang University, 2023. DOI [10.27123/d.cnki.ghlju.2023.000231](https://doi.org/10.27123/d.cnki.ghlju.2023.000231). (In Chinese).
15. Chen Yue, Chen Chaomei, Liu Ze. CiteSpace zhìshì túpǔ de fāngfǎlùn gōngnéng [The methodological function of CiteSpace knowledge graph]. *Kēxué xué yánjiū* [Journal of Science of Science]. DOI [10.16192/j.cnki.1003-2053.2015.02.009](https://doi.org/10.16192/j.cnki.1003-2053.2015.02.009). (In Chinese).
16. Zhang Xiangda, Xia Congming. Zhōngguó értóng fúli yánjiū de yǎnjìn, rèdiǎn yǔ zhǎnwàng: Jìyú CiteSpace de kěshìhuà fēnxī [Evolution, hot topics and prospects of child welfare research in China: visual analysis based on CiteSpace]. *Dāngdài qīngnián yánjiū* [Contemporary Youth Research]. 2024. No. 1. Pp. 97–110. (In Chinese).
17. Li Sha, Liu Weidong. Èluósī rénkǒu fēnbù jí qí kōngjiān géjú yǎnhuà [Population distribution and spatial pattern evolution in Russia]. *Jīngjì dìlǐ* [Economic Geography]. 2014. No. 34(02). Pp. 42–49. DOI [10.15957/j.cnki.jjdl.2014.02.009](https://doi.org/10.15957/j.cnki.jjdl.2014.02.009). (In Chinese).
18. Li, M., Liu, H. A Study of Political Discourse Translation in China (2012–2021): Visualization via the Citespace Program. *Political Linguistics*. 2022. No. 3(93). Pp. 108–119. (In Russ.).
19. Gao Lili, Zhang Fucheng. Jìyú zhìshì túpǔ de kējì jīnróng yánjiū kěshìhuà fēnxī [Visual analysis of science and technology finance research based on knowledge graph]. *Jìshù yǔ chuàngxīn guǎnlǐ* [Technology and Innovation Management]. 2014. No. 42(05). Pp. 588–594. DOI [10.14090/j.cnki.jsxc.2021.0514](https://doi.org/10.14090/j.cnki.jsxc.2021.0514). (In Chinese).
20. Peng Wenjin. Èluósī rénkǒu wéijī shì yù xià de rénkǒu jiégòu fēnxī [Analysis of population structure under the perspective of Russia's population crisis]. *Xīnjiāng shīfàn dàxué xuébào* [Journal of Xinjiang Normal University]. 2010. No. 31(03). Pp. 69–74. DOI [10.14100/j.cnki.65-1039/g4.2010.03.009](https://doi.org/10.14100/j.cnki.65-1039/g4.2010.03.009). (In Chinese).
21. Diao Liming, Zhu Mingshi. Èluósī shèhuì rénkǒu xíngshì dòngtài jí qí jiégòu xìng yīnsù [The dynamics of the social demographic situation in Russia and its structural factors]. *Shèhuì kēxué zhànxiàn* [Social Sciences Front]. 2022. No. 2. Pp. 218–229. (In Chinese).
22. Wang Jia. *Dāngdài èluósī rénkǒu wéijī wèntí yánjiū* [Research on the population crisis in contemporary Russia]. Beijing Foreign Studies University, 2019. 273 p. DOI [10.26962/d.cnki.gbjwu.2019.000115](https://doi.org/10.26962/d.cnki.gbjwu.2019.000115). (In Chinese).
23. Liu Yao. Èluósī rénkǒu jiégòu wèntí yánjiū [Research on Russian population structure]. Heilongjiang University, 2023. DOI [10.27123/d.cnki.ghlju.2023.000232](https://doi.org/10.27123/d.cnki.ghlju.2023.000232). (In Chinese).
24. Zhu Zhendong. Èluósī yuǎndōng zhōngguó wùgōng rényuán yánjiū [Research on Chinese workers in the Russian Far East]. Heilongjiang Academy of Social Sciences, 2019. (In Chinese).

#### Bio notes

**Zhang Licheng**, Candidate of Philological Sciences, Associate Professor, Southeast University, Nanjing, China.

**Contact Information:** e-mail: [licheng.zhang@mail.ru](mailto:licheng.zhang@mail.ru); ORCID ID: [0000-0002-6357-6416](https://orcid.org/0000-0002-6357-6416).

**Wang Jiayue**, graduate student, Southeast University, Nanjing, China.

**Contact Information:** e-mail: [wangjiayue1015@163.com](mailto:wangjiayue1015@163.com); ORCID ID: [0009-0008-8801-2781](https://orcid.org/0009-0008-8801-2781).

**Acknowledgements and financing**

*The reported study was funded by Southeast University, Project No. 2242023R40023 and RF1028623192, as well as by Jiangsu Social Sciences Foundation, Project No. 24GCB004.*

*Received on 05.02.2025; accepted for publication on 14.04.2025.  
The authors have read and approved the final manuscript.*