

**РОЛЬ ГОРОДОВ КИТАЯ В ГЛОБАЛИЗАЦИИ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА****Е.А. Антипова<sup>1)</sup>, Ян Лю<sup>2)</sup>**<sup>1)</sup>*Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь, [antipovaekaterina@gmail.com](mailto:antipovaekaterina@gmail.com)*<sup>2)</sup>*Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь, [617983982@qq.com](mailto:617983982@qq.com)*

**Аннотация.** По мере того, как Китай становится второй по величине экономикой мира, все больше городов интегрируются в глобальную городскую сеть. В ряде зарубежных рейтингов городов статус китайских городов постоянно повышается. В статье на основе данных Сети исследований глобализации и мировых городов (GaWC) по трем временным точкам – 2000, 2010, 2020 г. – проанализирована количественная динамика глобальных городов Китая и структура по уровням ( $\alpha$ -альфа,  $\beta$ -бета,  $\gamma$ -гамма). Выявлена зависимость уровней городов по GaWC от уровня города Китая по классификации YiCai Global и повышение роли и места китайских городов в глобальной экономике за 2000 – 2020 гг. Установлен рост количества китайских городов с достаточностью услуг для снижения зависимости от мировых городов.

**Ключевые слова:** *Китай, глобальные города, GAWC, рейтинги городов.*

**THE ROLE OF CHINA'S CITIES IN THE GLOBALIZATION OF THE WORLD ECONOMY****E. A. Antipova<sup>1)</sup>, Liu Yang<sup>2)</sup>**<sup>1)</sup>*Belarusian State University, Nezavisimosti Av., 4, 220030, Minsk, Belarus, [antipovaekaterina@gmail.com](mailto:antipovaekaterina@gmail.com)*<sup>2)</sup>*Belarusian State University, Nezavisimosti Av., 4, 220030, Minsk, Belarus, [617983982@qq.com](mailto:617983982@qq.com)*

**Resume.** As China becomes the world's second largest economy, more and more cities are being integrated into the global urban network. The status of Chinese cities is increasing constantly in a number of foreign city rankings. The quantitative dynamics of global cities in China and the structure by levels ( $\alpha$ -alpha,  $\beta$ -beta,  $\gamma$ -gamma) are analyzed in the article based on data from the Globalization and World Cities Research Network (GaWC) at three time points - 2000, 2010, 2020. The dependence of city levels according to GaWC on the level of Chinese cities according to the YiCai Global classification and the increasing role and place of Chinese cities in the global economy for 2000–2020 has been revealed. The number of Chinese cities with sufficiency of services to reduce dependence on global cities has been established.

**Keywords:** *China, global cities, GAWC, city rankings.*

**Введение.** Экономическая глобализация оказывает значительное влияние на современный мир и города, которые являются основными объектами современных географических исследований. С одной стороны, по мере углубления экономической глобализации международные связи между центральными городами различных стран становятся все теснее, а их роль в мировой экономической системе становится все более значимой; с другой стороны, китайские города, как страны-импортера экономической глобализации, испытывают сложности и проблемы в развитии.

Международное академическое сообщество сформировало теоретическую систему изучения «глобальных городов». Однако при этом соответствующие исследования в Китае пока носят разрозненный характер, в особенности из-за отсутствия понимания акцентов влияния экономической глобализации на китайские города. В практике городского развития

Китая не хватает теоретических инноваций, а также отсутствует долгосрочная, стабильная и позитивная руководящая политика, которая влияет на повышение конкурентоспособности города. Очевидно, что изучение влияния экономической глобализации на развитие городов Китая представляется актуальным.

Огромные экономические масштабы и устойчивый быстрый рост сделали Китай одной из самых динамичных стран в мире. Базовая национальная политика открытости внешнему миру позволила Китаю получить энергию извне. Будучи развивающейся индустриальной страной с быстрым экономическим развитием, Китай продолжает участвовать в международном разделении труда, принимать международные промышленные трансферты и имеет все более тесные связи с мировой экономикой [1].

С вступлением Китая в ВТО в мировой экономике, характеризующейся глобализацией, страна постепенно становится все более неотъемлемой частью мировой системы разделения труда. По объёму иностранных инвестиций, привлеченных Китаем в последние годы, Китай занимает первое место среди развивающихся стран. Мировые города представляют экономики, которые могут конкурировать с транснациональными корпорациями. Поэтому очень важно энергично их развивать, чтобы защитить интересы принимающих стран в мировой экономике. В материковом Китае после реформ и открытости эффекты агломерации и диффузии мегаполисов, таких как Пекин и Шанхай, становятся все более заметными. Эти города становятся полюсами роста национальной экономики, стимулируя национальный экономический рост и ведущие изменения в пространственной структуре экономики. С ускорением глобализации содействие развитию мегаполисов становится приоритетным путем экономического строительства Китая. Целью данного исследования является проведение анализа количественной динамики и структуры глобальных городов Китая за 2000 – 2020 гг.

**Материалы и методы.** Теоретической основой исследования выступили разработки исследователей факультета географии Университета Лафборо под руководством П. Дж. Тейлора. Информационной базой выступили статистические материалы GaWC за 2000, 2010, 2020 гг. Исследования GaWC ведутся с конца 1990-х годов с использованием метода взаимосвязанных сетей (interlocking network) для изучения мировой сети городов в эпоху глобализации [4]. Этот метод измеряет взаимосвязи между городами посредством распределения корпоративных организаций, «акторов» городской экономической деятельности. Исследования показывают, что основой сети городских ассоциаций являются экономические связи между городами, а субъектами сети городских ассоциаций являются компании. Стратегия местоположения компаний-производителей высококачественных услуг дает возможность косвенно исследовать отношения между городами путем понимания внутренней структуры компании и является альтернативным способом описания мировой сети городов [8].

В рейтинге GaWC города-участники глобальной экономической сети разделены на три уровня: Альфа-города ( $\alpha$ ) – главные опорные узлы глобальной сети и наиболее влиятельные и высоко интегрированные глобальные центры мировой экономики, аккумулирующие глобальные финансовые, информационные и технологические потоки; бета-города ( $\beta$ ) – глобальные города, служащие ключевыми узлами, соединяющими наиболее развитые регионы или страны с глобальной экономической сетью; гамма-города ( $\gamma$ ) - мировые города, соединяющие небольшие регионы и страны с мировой экономикой. Уровни разделены на три подуровня. Символ «+» означает, что город обладает достаточно высоким экономическим и инновационным потенциалом, чтобы быстро перейти в более высокий рейтинг. Если подуровень не имеет символов, то в ней концентрируются типичные представители этой группы, не имеющие ни положительной, ни отрицательной динамики. Символ «-» указывает на то, что город имеет возможность быть переведен из существующей группы в более низкую группу [3]. Наряду с этим в классификации в отношении глобальных

городов используется понятие «города с достаточностью услуг» («cities with sufficiency of services»). Города с высоким уровнем достаточности услуг не являются глобальными городами, но они предоставляют достаточное количество передовых услуг на региональные рынки, чтобы не находиться в сильной зависимости от глобальных городов [6].

**Результаты и их обсуждение.** В исследовании перед нами стояло несколько задач – установить географические особенности распределения глобальных городов Китая, выявить зависимость между уровнями городов Китая по классификации YiCai Global и уровнями городов GaWC, оценить сдвиги в структуре глобальных городов в разрезе уровней и подуровней GaWC и определить города Китая с достаточностью услуг.

Как показал анализ данных, в первой декаде XXI века в Китае количество глобальных городов было очень небольшим, а глобальными городами в материковой части страны были Пекин, Шанхай Гуанчжоу и Шэньчжэнь. (табл.1). Основной зоной их концентрации является восточный регион.

Таблица 1

Динамика количества глобальных городов Китая [сост. по 5, 6, 7]

Годы	Количество глобальных городов	Названия городов	Уровень города (по YiCai Global 2023)	Экономический регион Китая
2000	5	Гонконг, Тайбэй, Шанхай, Пекин, Гуанчжоу	Первый уровень	Восточный регион
2010	6	Гонконг, Шанхай, Пекин, Тайбэй, Гуанчжоу, Шэньчжэнь	Первый уровень	Восточный регион
2020	29	Пекин, Шанхай, Гонконг, Гуанчжоу, Шэньчжэнь, Тайбэй, Чэнду, Чунцин, Ханчжоу, Нанкин, Тяньцзинь, Чанша, Далянь, Цзинань, Шэньян, Ухань, Сямэнь, Сиань, Чжэнчжоу, Хэфэй, Куньмин, Циндао, Сучжоу, Хайкоу, Тайчжун, Фучжоу, Харбин, Тайюань, Гаосюнь	Первый уровень, Новый первый уровень, Второй уровень, Третий уровень	Восточный регион, Северо-восточный регион, Центральный регион, Западный регион

Это соответствует давней тенденции городского развития Китая: благодаря удобному транспорту и условиям внешней торговли наиболее быстрорастущие города сконцентрированы в восточных прибрежных районах (рис. 1).



Рис. 1. Глобальные города Китая по GaWC [сост. по 5, 6, 7]

К 2020 году количество глобальных городов Китая увеличилось до 29. При этом в перечень вошли города второго и третьего уровня по YiCai Global, а также расширилась география. Глобальные города Китая в настоящее время представлены также в Северо-восточном, Центральном и Западном регионах. Это доказывает рост влияния экономической глобализации на Китай.

Анализ структуры глобальных городов Китая по уровням GaWC показал ряд временных сдвигов. Во-первых, в структуре глобальных городов Китая представлены всех три уровня -  $\alpha$ -альфа,  $\beta$ -бета,  $\gamma$ -гамма – и происходит количественный рост во всех группах (табл. 2). Во-вторых, происходит рост доли глобальных городов Китая в мировой структуре глобальных городов. Если в 2000 г. доля китайских глобальных городов составляла 4 %, то в настоящее время – 13 %. При этом доля  $\alpha$ -городов и  $\gamma$ -городов составляет по 12 %. В-третьих, в современной структуре глобальных городов Китая наблюдается преобладание  $\beta$ -городов (45 %). К  $\alpha$ -городам относятся Пекин, Шанхай, Гонконг, Гуанчжоу, Шэньчжэнь и Тайбэй. Географически все они находятся на востоке страны. К  $\beta$ -городам отнесены, например, такие города, как Чэнду, Чунцин, Тяньцзинь, Цзинань и др. Примерами  $\gamma$ -городов являются Хэфэй, Циндао, Сучжоу, Харбин, Тайюань, Гаосюн. В-четвертых, наиболее быстрые темпы роста количества городов происходят в среднем уровне -  $\beta$ -городах. Данные сдвиги свидетельствуют о высокой скорости распространения экономической глобализации в городах Китая.

Однако анализ внутренней структуры глобальных городов в разрезе подуровней позволяет сделать вывод об отставании китайских глобальных городов от верхних подуровней категории «+». Так, в Китае отсутствуют города подуровня  $\alpha++$  (табл. 2). Однако есть город Гонконг, который соответствует подуровню  $\alpha+$ . Это показывает, что даже такие города, как Пекин и Шанхай, которые хорошо зарекомендовали себя в рейтингах городов

Китай, по-прежнему фундаментально отличаются от статуса основных центров глобальных городов, таких как Лондон, Нью-Йорк и Сингапур.

Таблица 2

Динамика количества и структуры глобальных городов Китая по уровням GAWC  
[сост. по 5, 6, 7]

Группа городов по GAWC	Количество (ед.) и доля глобальных городов (%)						Подгруппа городов по GAWC	Количество городов по подгруппам, ед.		
	2000		2010		2020			2000 г.	2010 г.	2020 г.
	1	2	1	2	1	2		1	1	1
Альфа $\alpha$	3	2,5	4	8,5	6	12	$\alpha++$	0	0	0
							$\alpha+$	1	2	3
							$\alpha$	0	1	0
							$\alpha-$	2	1	3
Бета $\beta$	1	0,8	2	3	13	14	$\beta+$	1	0	1
							$\beta$	0	1	4
							$\beta-$	0	1	8
Гамма $\gamma$	1	0,8	0	0	10	12	$\gamma+$	0	0	4
							$\gamma$	0	0	2
							$\gamma-$	1	0	4
Всего	5	4	6	3,4	29	13	Всего	5	6	29

Примечание: 1 – количество глобальных городов, ед.; 2 – доля глобальных городов Китая в мировой структуре глобальных городов, %

Глобальный статус Гонконга и способность распределять или контролировать глобальные ресурсы имеет очень мало связи с национальной экономикой и региональными внутренними районами, в то время как глобальная конкурентоспособность других китайских  $\alpha$ -городов в значительной степени обусловлена подъемом всей экономики Китая и прямым экономическим внутренним районом» [9].

По сравнению с китайскими глобальными городами, появившимися в 2010 года, их рейтинги 2020 года в разрезе подуровней показали рост. Его не следует интерпретировать как возникновение новых центральных городов в городских агломерациях. Скорее его следует понимать, как возникновение «глобальных городов-регионов» (напр., Гуанчжоу, Нанкин), которые вносят свой вклад в общее развитие городских агломераций и извлекают из него выгоду [10].

Анализ достаточности услуг в городах Китая показал, что географически они размещены в центральном и западном регионе страны (табл. 3). Развитие передовых отраслей сферы услуг в этих городах находится на среднем уровне, но они менее всего зависят от мировой экономики [2].

Таблица 3

Динамика городов Китая по достаточности услуг в глобальной экономике [сост. по 5, 6, 7]

Годы	Высокая достаточность услуг	Достаточность услуг
2000	0	1 (Шэньчжэнь)
2010	1 (Тяньцзинь)	6 (Гаосюн, Нанкин, Чэнду, Ханчжоу, Циндао, Далянь)
2020	1 (Нинбо)	12 (Чанчунь, Гуйян, Хух-Хото, Ланьчжоу, Наньчан, Наньнин, Шицзячжуан, Урумчи, Уси, Чжухай, Синьчжу, Тайнань)

**Выводы.** Приведенный анализ показывает, что после реформ и открытости Китая, особенно после вступления Китая в ВТО, все больше городов страны глубоко вовлекаются в глобальное разделение труда. Поскольку эти города входят в мировую сеть городов и играют все более важную роль, некоторые города стремятся продемонстрировать свой статус в мировой сети городов с разных точек зрения и предложить соответствующие стратегии развития. Однако необходимо осознавать, что роль Китая в экономической глобализации по-прежнему сильно отличается от роли крупных развитых стран. Международные центральные города Китая или глобальные города имеют другую основу развития по сравнению с ведущими мировыми городами в зрелых экономиках. Поэтому, обращая внимание на глобальный рейтинг городов Китая, необходимо уделять внимание их конкурентоспособности, чтобы играть более важную роль в региональных, национальных и глобальных городских сетях.

### Литература

1. 王成至, 金彩虹. 世界城市的经济形态与空间布局—经验与启示 // 世界经济研究. – 2003年. – 第7号 – 第 11—16页. Ван Чэнчжи, Цзинь Цайхун Экономическая форма и пространственная планировка мировых городов – опыт и вдохновение // Мировые экономические исследования. – 2003. – № 7 – С. 11-16.
2. 戴靓, 郑琼洁. 高端生产性服务业视角下南京的世界城市地位提升策略研究 // 南京邮电大学学报 (社会科学版). – 2022年. – 第 24 号 – 第 45—58页. Дай Лян, Чжэн Цюньцзе Исследование стратегий повышения статуса мирового города Нанкина с точки зрения индустрии высокотехнологичных услуг // Журнал Нанкинского университета почты и телекоммуникаций (издание для социальных наук) – 2022. – № 24 – С 45—58.
3. Долгих А. И. Рейтинг GaWC как метод оценки позиции городов в глобальной сетевой иерархии // Молодой ученый. - 2019. – № 40 – С. 188-191.
4. Taylor P. J. World city network: a global urban analysis. – M.: London: Newyork:Routledge, 2004. – 250 p.
5. The World According to GaWC 2000 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.lboro.ac.uk/microsites/geography/gawc/world2000t.html> – Дата доступа: 23.02.2024.
6. The World According to GaWC 2010 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.lboro.ac.uk/microsites/geography/gawc/world2010t.html> – Дата доступа: 23.02.2024.
7. The World According to GaWC 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.lboro.ac.uk/microsites/geography/gawc/world2020t.html> – Дата доступ: 2024.02.23.
8. 程遥, 赵民. GaWC世界城市排名的内涵解读及其在中国的应用思辨 // 城市规划学刊. – 2018年. – 第 6 号 – 第 54—60页. Чэн Яо, Чжао Минь. Интерпретация содержания мирового рейтинга городов GaWC и его применение в Китае // Журнал городского планирования. – 2018. – № 6 – С. 54-60.
9. 程遥, 赵民. 新时期我国建设“全球城市”的辨析与展望 — 基于空间组织模型的视角 // 城市规划. - 2 0 1 5 年. – 第 9 号 – 第 1 5 - 2 2 页. Чэн Яо, Чжао Минь Анализ и перспективы строительства в моей стране «глобальных городов» в новую эпоху – с точки зрения модели пространственной организации // Городское планирование. - 2015. – № 9 – С. 15-22.
10. 程遥, 张艺帅, 赵民. 长三角城市群的空间组织特征与规划取向探讨—基于企业联系的实证研究 // 城市规划学刊. - 2 0 1 6 年. – 第 4 号 – 第 2 2-29页. Чэн Яо, Чжан Ишуай, Чжао Минь Дискуссия об особенностях пространственной организации и планировочной направленности городской агломерации дельты реки Янцзы — эмпирическое исследование, основанное на предпринимательских связях // Городской журнал планирования. - 2016. – № 4 – С. 22-29.