

Елена Михайловна Карпенко¹, Чжан Хэи²

¹д-р экон. наук, проф., зав. каф. международного менеджмента
Белорусского государственного университета

²аспирант 3-го года обучения каф. международного менеджмента
Белорусского государственного университета

Elena Karpenka¹, Zhang Hei²

¹Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Department of International Management
of Belarusian State University

²3-d Postgraduate Student of the Department of International Management
of Belarusian State University

e-mail: ¹emkarpenko@mail.ru; ²zhy960501@gmail.com

НОВАЯ УРБАНИЗАЦИЯ В КИТАЕ: ОСОБЕННОСТИ И ВЛИЯНИЕ НА ГЛОБАЛЬНУЮ УРБАНИЗАЦИЮ

Глобальная урбанизация представляет собой важную тенденцию модернизации экономики, затрагивающую экономические, демографические, социальные и экологические аспекты. Урбанизация прошла несколько этапов развития, особенно ускорившихся после промышленной революции, когда западные страны первыми достигли высокого уровня урбанизации. В настоящее время процесс урбанизации в развивающихся странах стал основным двигателем глобальной урбанизации. В данной статье основное внимание уделяется особенностям новой урбанизации с китайской спецификой, анализируются тенденции глобальной урбанизации и политика, которую Китай реализует в этом контексте. Учитывая уникальные исторические и социальные условия Китая, новая урбанизация заметно отличается от традиционных западных моделей и акцентирует внимание на развитии, соответствующем национальной специфике. Новая урбанизация в Китае сосредоточена на урбанизации и устойчивом «зеленом» развитии с низким уровнем выбросов углерода.

Ключевые слова: глобальная урбанизация, новая урбанизация, «зеленое» развитие, устойчивое развитие.

New Urbanization in China: Characteristics and Implications for Global Urbanization

Global urbanization represents a significant aspect of economic modernization, encompassing a range of interconnected factors, including economic, demographic, social and environmental elements. The process of urbanization has undergone several stages of development, particularly following the Industrial Revolution, when Western countries were the first to achieve high levels of urbanization. At the present time, the process of urbanization in developing countries is the principal driver of global urbanization. This article concentrates on the characteristics of new urbanization with Chinese characteristics, examining the trends of global urbanization and the policies that China is implementing in this context. Due to China's distinctive historical and social conditions, new urbanization differs significantly from traditional Western models and emphasizes development that is appropriate to national specificity. China's new urbanization is focused on urbanization and sustainable green, low-carbon development.

Key words: global urbanization, new urbanization, green development, sustainable development.

Введение

Концепция урбанизации впервые появилась в работе испанского инженера Сэда «Основные теории урбанизации» («Urbanization»), изначально указывая на эволюцию развития от сельской местности к городам [1]. Урбанизация – это неизбежный процесс, связанный с модернизацией страны. За последние 200 лет глобальная урбанизация прошла через четыре периода.

Первый период (начало XIX в. – середина XIX в.): под влиянием промышленной революции уровень урбанизации в большинстве западноевропейских стран достигал 60 % и более. Второй период (середина XIX в. – 1950-х гг.): колониальная экспансия в Северной Америке и Океании и стремительное распространение промышленных технологий привели к тому, что уровень урбанизации в таких странах, как

США и Канада, достиг 70–90 %. Третий период (после Второй мировой войны): в Латинской Америке, Азии, Северной Африке и некоторых северных европейских странах благодаря окончанию войн наблюдался резкий рост населения и стремительная индустриализация, что способствовало быстрому развитию урбанизации. Четвертый период характеризуется урбанизацией в развивающихся странах, таких как Китай и Индия.

Из четырех периодов глобальной урбанизации видно, что урбанизация тесно связана с индустриализацией. Связь между урбанизацией и индустриализацией может быть трех типов: синхронная урбанизация (например, в США, Японии и Европе), опережающая урбанизация (например, в Бразилии и Аргентине) и отстающая урбанизация (например, в Китае, подверженном двойственной системе). Урбанизация предполагает, что за счет повышения произво-

дительных сил общества, модернизации отраслевой структуры и научно-технического прогресса капитал, рабочая сила и другие производственные факторы сосредотачиваются в городах, что сопровождается миграцией сельского населения в города. Процесс урбанизации исследуется с разных сторон; с экономической точки зрения акцентируется внимание на перемещении производственных факторов и изменении структуры отраслей, увеличении доли не аграрной деятельности и преобразовании сельской экономики в городскую; с демографической точки зрения урбанизация рассматривается как миграция населения – перемещение сельских жителей в города и трансформация сельского населения в городское. Кроме того, различные научные направления объясняют урбанизацию с множества различных точек зрения, включая образ жизни и пространственную эволюцию (таблица 1).

Таблица 1 – Уровень урбанизации в различных странах, %

| Год | США | Великобритания | Бразилия | Китай | Япония |
|------|------|----------------|----------|-------|--------|
| 1970 | 73,6 | 77,1 | 55,8 | 17,4 | 71,9 |
| 1980 | 73,7 | 77,7 | 66,2 | 19,6 | 76,2 |
| 1990 | 75,5 | 78,4 | 74,7 | 27,4 | 77,3 |
| 2000 | 79,1 | 78,4 | 81,1 | 35,8 | 78,7 |
| 2010 | 82,2 | 79,6 | 83,9 | 45,1 | 90,3 |
| 2020 | 82,7 | 83,9 | 87,1 | 61,4 | 91,8 |

Процесс и особенности урбанизации в разных странах (на примере США, Японии, Бразилии и Европы)

Особенности урбанизации в США. Процесс урбанизации в США охватывает всю ее историю. За последние два века США трансформировались из аграрной страны в урбанизированную и индустриализированную [2]. Это в значительной степени связано с быстрой индустриализацией, вызванной американской промышленной революцией. Урбанизация в США характеризуется метрополитенизацией и пригородной урбанизацией, где метрополитенская зона строится вокруг одного большого города и развивает средние города. США стремятся повысить функциональную интеграцию за счет соединения различных городских кластеров. Исторически процесс урбанизации в США имел достаточно времени для адаптации к возникающим проб-

лемам и вызовам, при этом влияние внешних факторов было минимальным.

Особенности урбанизации в Японии. В 1960-х гг. Япония переживала стремительное экономическое развитие и восстановление городов после войны, что способствовало быстрому росту урбанизации. С 1962 г. правительство Японии разработало и внедрило пять национальных программ комплексного развития, которые создали достаточно совершенную систему планирования, включая городское и территориальное планирование. Таким образом, урбанизация в Японии имеет государственное руководство, играющее важную роль в этом процессе.

Особенности урбанизации в Бразилии. Бразилия, как развивающаяся страна, ориентировала свою урбанизацию на индустриализацию. Поддерживаемая индустриализацией урбанизация в Бразилии получила мощный импульс, однако чрезмерно

быстрый рост уровня урбанизации привел к игнорированию различных проблем, связанных с этим процессом. Кроме того, недостаточная государственная регуляция на этапе урбанизации препятствует ее устойчивому и последовательному развитию.

Глобальные тенденции урбанизации

XXI в. – это эпоха глобальной урбанизации. Согласно прогнозам ООН, к 2050 г. 68 % населения будет проживать в городах [3]. С ростом уровня глобальной урбанизации устойчивое развитие городов станет одним из самых больших вызовов XXI в.

В XXI в. 90 % роста населения будет происходить в городах, особенно в Азии и Африке. Таким образом, развивающиеся страны, такие как Китай, станут основными двигателями урбанизации века.

Тенденции глобальной урбанизации заметно изменились, перейдя в новую стадию, в которой доминируют города.

Некоторые развитые страны достигли высокой степени урбанизации, приближающейся к насыщению, поэтому в будущем не предсказывается значительных колебаний, возможно, даже произойдет отрицательный прирост населения.

В то же время урбанизация в развивающихся странах продолжает развиваться быстро, и численность городского населения будет расти, появятся новые крупные городские агломерации, способствующие экономическому росту.

В долгосрочной перспективе проблемы двойственной структуры в процессе глобальной урбанизации становятся все более острыми. В развитых странах наблюдается т. н. «городской парадокс», где, несмотря на активный рост, сохраняется значительный уровень неравенства в доходах, социального исключения и сегрегации, и это также проявляется в географическом распределении городов, где наблюдаются проблемы интеграции [4].

Урбанизация и разрастание пригородов также являются значительными проблемами глобальной урбанизации.

В настоящее время процесс урбанизации в мире охватывает малые и средние города: около 75 % населения мира проживает в городах с населением менее 500 тыс. человек.

По сравнению с другими регионами в Азии наибольшее число людей проживает в малых городах, в то время как Африка станет самым быстро развивающимся регионом малых городов в мире: ожидается, что в ближайшие 15–25 лет население Африки вырастет в 2-3 раза.

Выдвижение стратегии новой урбанизации в Китае

Урбанизация Китая возникла не за короткое время – она прошла долгий процесс созревания, накопления и осознания. С началом реформ и открытия миру Китаю удалось достичь устойчивого и быстрого развития урбанизации.

Однако с углублением реформ начали проявляться недостатки быстрого процесса урбанизации: нехватка земельных участков, старение населения, увеличение трудовых затрат, ухудшение состояния окружающей среды и распространение различных городских проблем.

Постоянный быстрый рост урбанизации постепенно привел к явлению «авансирования» [5].

Увеличение крупных городов и городских агломераций стало причиной обострения противоречий между их постоянным расширением и совокупной нагрузкой на ресурсы и окружающую среду [6].

Такой агрессивный подход к урбанизации ставит под угрозу устойчивое развитие. В связи с этим Китай задумался о «традиционной» урбанизации и осуществил корректировку, что привело к возникновению идеи новой урбанизации.

Эволюция китайской урбанизации более сложна по сравнению с развитыми странами, и западная модель не полностью применима или даже противоречит реальности урбанизации и развития городов в Китае [7].

Новая урбанизация началась в 2002 г., когда был поставлен вопрос о необходимости следовать пути «урбанизации с китайским лицом», избегая модели «Сначала загрязнение, затем очистка», наблюдаемой в других странах.

В докладе XVIII съезда КПК четко указано, что необходимо продвигать синхронное развитие новой индустриализации, информатизации, урбанизации и модернизации сельского хозяйства.

Таблица 2 – История развития новой урбанизации

| Годы | Стадия | Прогресс |
|-----------|--|--|
| 2004–2008 | Предварительная разведка и стадия подготовки новой урбанизации | Многие ученые выдвинули свое собственное понимание концепции новой урбанизации с точки зрения собственных исследований |
| 2008–2013 | Этап более углубленного обсуждения | Исследование, посвященное трансформации урбанизации, является относительно значительным, и оно выдвигает конструктивные взгляды на проблемы и пути их решения в урбанизации Китая, закладывая основу для урбанизации нового типа |
| 2014–2020 | Практический пилотный этап | Был издан «Национальный план новой урбанизации (2014–2020)», и серия пилотных проектов по новой урбанизации позволила накопить редкий опыт и успешные модели развития для продвижения процесса новой урбанизации |

Концепция новой урбанизации появилась в результате этой стратегической установки, в то же время Центральная экономическая рабочая конференция подала сигнал о необходимости «интенсивной, интеллектуальной, “зеленой” и низкоуглеродной» новой урбанизации, что интегрировало концепции «зеленого» развития и экологии, обогащая и углубляя содержание термина новой урбанизации [8].

Национальная комиссия по развитию и реформам Китая опубликовала «Государственный план новой урбанизации (2014–2020 гг.)», в котором подробно изложены основные идеи, цели и стратегические задачи новой урбанизации. Этот план стал первым официальным документом по развитию новой урбанизации в Китае, обозначившим важный поворот в развитии городов.

В таком документе, как «Основные задачи строительства новой урбанизации на 2019 г.», особое внимание уделялось высококачественному развитию урбанизации, ориентированному на людей, что стало общепризнанным подходом. Важнейшим аспектом стал акцент на урбанизации населения, что подчеркивает необходимость гармоничного развития городов и общества.

Характеристики новой урбанизации в Китае

Новая урбанизация представляет собой модель развития, основанную на особенностях китайских условий, в центре которой стоит человек. Она придерживается четырех основных принципов: «человек в центре, синхронное развитие четырех процессов, оптимизация пространственного распределения и экология». Цель состоит в достижении согласованного и высококаче-

ственного развития экономической, земельной, демографической, социальной и экологической урбанизации. В частности, акцент на человеческой урбанизации предполагает повышение уровня урбанизации сельского населения.

С точки зрения отношений между городом и деревней новая урбанизация уделяет больше внимания совместному развитию, способствуя балансировке ресурсов между городами и деревнями.

Совместно реализуемые стратегии новой урбанизации и стратегии возрождения деревни помогают диверсификации сельской экономики, снижают разрыв в развитии между городами и деревнями и снижают влияние проблем двойственной структуры в Китае.

С точки зрения устойчивого развития китайская урбанизация включает концепцию экологической цивилизации, акцентируя внимание на «зеленом» и низкоуглеродном развитии. В традиционном процессе урбанизации часто больше внимания уделялось скорости, чем защите окружающей среды.

Прежде чем была внедрена стратегия новой урбанизации, уровень урбанизации в Китае рос стремительно, создавая огромное давление на экологическую систему. Поэтому новая урбанизация стремится к сбалансированному экономическому росту и охране окружающей среды, что направлено на переход к «зеленой» и низкоуглеродной модели. Устойчивое развитие городов невозможно без поддержки технологий и развития производств.

С точки зрения развития производств традиционная урбанизация замедляет процесс модернизации. «Новая урбанизация»

обеспечивает высококачественное развитие городов, способствуя модернизации производств и постепенному переходу к услугам и высокотехнологичному производству.

Уникальность новой урбанизации в Китае

Китайская урбанизация пережила наибольшую в истории человечества миграцию населения из деревень в города, отличающуюся как масштабом, так и скоростью. С 1978 по 2023 г. уровень урбанизации в Китае стремительно вырос с 17,92 до 66,16 %, а количество городского населения увеличилось с 170 млн до 933 млн человек, что составляет почти 5,9 раза.

По мнению ученого Хуан Куна, «путь урбанизации с китайским лицом должен включать в себя умеренное синхронное развитие урбанизации и индустриализации, разнообразие форм урбанизации, экономию земельных ресурсов, экологическую безопасность и разумное распределение городских пространств» [9].

На конец 2023 г. количество работающих мигрантов в городах составило 128,16 млн человек, из которых 67,51 млн (38,2 %) пересекают провинциальные границы, а 109,07 млн (61,8 %) остаются в пределах своей провинции. Эти люди учитываются как постоянное городское население, но на самом деле большинство из них не достигает городского уровня жизни и не интегрируется в городское общество.

В пространственном плане наблюдается распространенный феномен: «Каждое село выглядит как город, каждый город выглядит как село» [10].

Поскольку земельные ресурсы в различных регионах Китая значительно различаются, это в определенной степени определяет рамки для строительства и развития экономической и социальной деятельности в рамках городской урбанизации.

Например, в горных районах высоты и холодные условия делают уровень жизни низким, и в Китае гор больше, чем равнин, поэтому пригодное для жизни пространство ограничено.

Новый тип урбанизации полностью управляется государством, которое разрабатывает и реализует соответствующие политики для дальнейшего продвижения городской урбанизации. Например, система реги-

страции населения, система собственности на землю и система обеспечения образования и другие меры действительно играют важную роль в продвижении нового типа урбанизации.

С развитием городов правительство должно корректировать существующие системы и вводить новые сопутствующие системы, чтобы новый тип урбанизации продолжал развиваться.

Основные направления исследования нового типа урбанизации в Китае

Человек в центре. Новая урбанизация в Китае представляет собой переход от структурализма к гуманизму, а также от урбанизации земель к урбанизации населения.

Структурализм подчеркивает взаимосвязь элементов, где существуют состояния определения и обусловленности.

В то время как постструктурализм, продолжая традиции структурализма в части связи объектов, отвергает определенность и доминирование, критикуя фиксированные и масштабные структуры, предполагая существование разнообразных и непрерывно развивающихся процессов [12]. Гуманизм, в свою очередь, фокусируется на развитии и изменении как индивидуальных, так и коллективных аспектов человека.

С началом реформ и политики открытости Китай продемонстрировал, что темпы урбанизации населения отстают от темпов урбанизации земель, что привело к ряду социальных проблем, таких как одиночество пожилых людей, проблемы детей и женщин, оставшихся в сельской местности.

Развитие урбанизации должно больше ориентироваться на три важнейшие человеческие потребности: идентичность, безопасность и мотивацию [13].

На основе идентичности следует внедрять разнообразные политики регистрации в городах, разрабатывать стандарты для сельских мигрантов, основываясь на местных условиях. Главным признаком превращения крестьян в городских жителей является получение городской прописки, которая, в свою очередь, тесно связана с жильем. Большинство рабочих-мигрантов находятся в положении временных рабочих без постоянного жилья, что снижает их чувство безопасности и, как следствие, их идентичность с городом.

Таким образом, решение жилищного вопроса должно стать прорывным шагом в урбанизации населения. Улучшение программ жилищного кредитования и внедрение системы накоплений для покупки жилья значительно ускорят этот процесс. Кроме того, предоставление сельским и городским жителям равных прав существенно ускорит переход от сельской к городской прописке.

Совершенствование политики общественного трудоустройства, обеспечение равных возможностей для сельских и го-

родских жителей, а также улучшение системы социального обеспечения, включая образование и здравоохранение, сделают города более открытыми и инклюзивными.

Это позволит мигрантам иметь равный доступ к медицинским, образовательным, социальным и культурным услугам, что существенно повысит чувство принадлежности мигрантов к городу. Лишь урбанизация, ориентированная на человека, может стать основой для качественного развития урбанизации (рисунок).

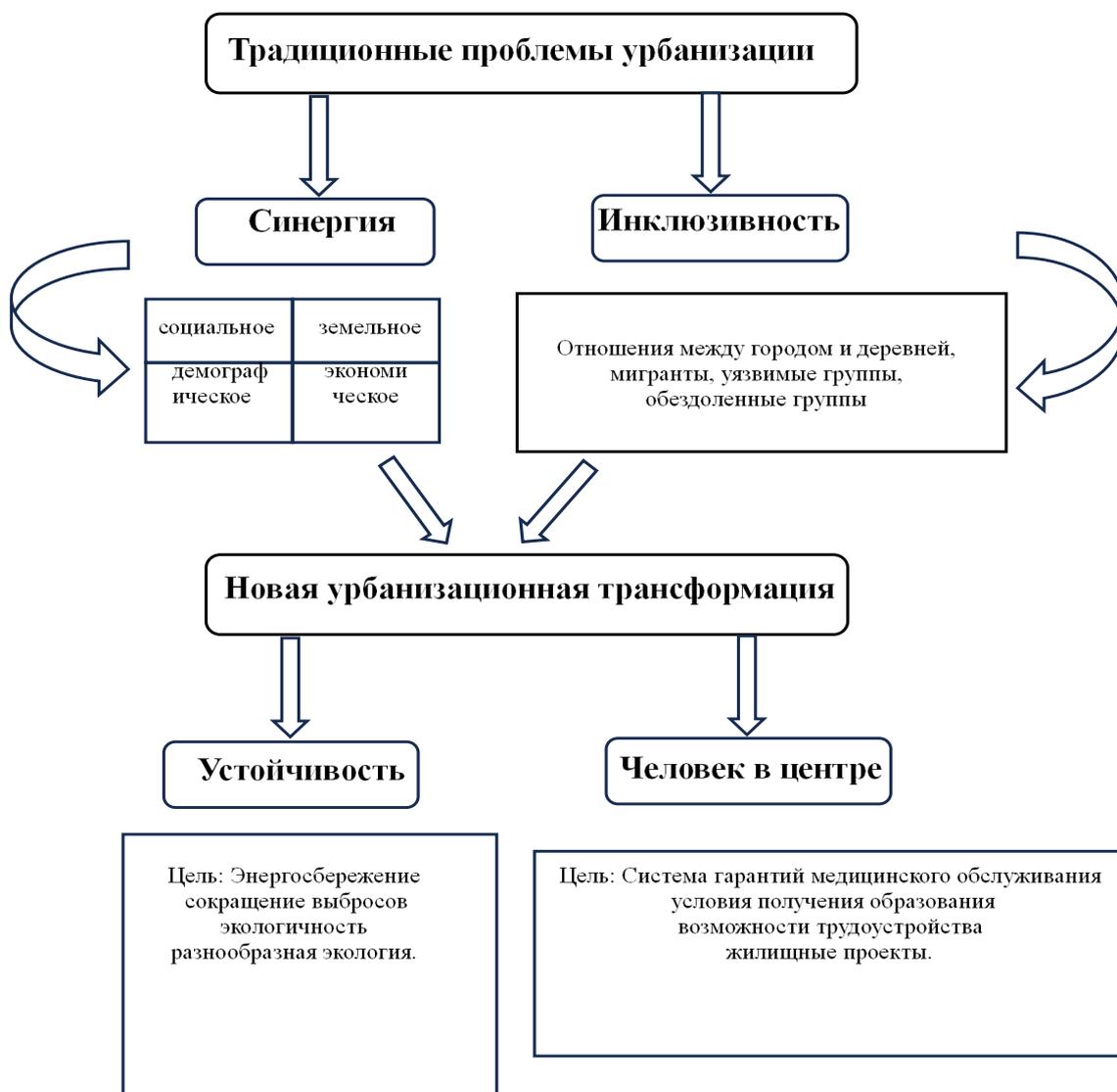


Рисунок – Значение новой теории урбанизации

Экологически устойчивое развитие. Теория устойчивого развития городов является приложением и конкретизацией общей

теории устойчивого развития применительно к городскому развитию [14].

Традиционная урбанизация редко учитывала экологическую емкость среды,

однако в Китае уровень урбанизации уже превысил 60 %, что требует повышения качества урбанизации на новом этапе развития. Желания жителей больше не ограничиваются материальными условиями, они уделяют все больше внимания комфортности городской среды.

В связи с этим был введен концепт экологического города, который основывается на экологических принципах и предполагает создание городских экосистем, где социальные, экономические и экологические системы взаимодействуют в гармонии, не нарушая природных экосистем и обеспечивая высокие стандарты жизни людей [15].

Экологические города подчеркивают важность интегрированного развития городских и сельских территорий, акцентируют внимание на строительстве низкоуглеродной инфраструктуры и внедрении энергосберегающих технологий во всех сферах.

Строительство новой урбанизации должно быть направлено на всестороннее развитие экологической цивилизации: на поддержку использования низкоуглеродных технологий, трансформацию энергоемких производственных моделей и на увеличение доли новых возобновляемых источников энергии, что позволит сделать городской ресурсный потенциал более устойчивым.

Особое внимание следует уделять борьбе с загрязнением, увеличению зеленых зон в городах и улучшению жилищных условий, что в конечном итоге будет способствовать созданию «зеленых» экологических городов.

Государство должно активно поддерживать проведение культурных мероприятий, пропагандирующих здоровый образ жизни, и распространение экологически чистого и низкоуглеродного образа жизни.

Интеграция культурного развития с экологической цивилизацией значительно повысит конкурентоспособность новой урбанизации.

Заключение

С момента проведения политики реформ и открытости Китай достиг высоких темпов роста национальной экономики и быстрого развития урбанизации. Особенности урбанизации в Китае являются результатом адаптации к национальным условиям и локализации подходов.

Новая модель урбанизации Китая предоставляет мировому сообществу новые возможности для будущего развития урбанизации и может служить образцом для других развивающихся стран. Китай уже вступил в фазу новой урбанизации и накопил значительный практический опыт.

Новая урбанизация является не только двигателем экономического роста, но и необходимым условием для достижения устойчивого социального и экологического развития.

На сегодняшний день новая урбанизация призвана решить проблемы, оставшиеся от традиционной урбанизации, такие как дисбаланс между земельной урбанизацией и урбанизацией населения.

В будущем устойчивое развитие станет ключевым условием для обеспечения высоких темпов и качества новой урбанизации. Это требует согласованных усилий в области промышленной трансформации, инноваций и координации различных секторов экономики.

Новая урбанизационная политика Китая, несмотря на многочисленные вызовы, вывела страну на уникальный путь урбанизации, который заметно отличается от других стран мира.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ян Баоцзюнь. Характеристики и тенденции развития урбанизации в Китае / Ян Баоцзюнь, Чэнь Мин // Финансирование недвижимости в Китае – 2024. – № 4. – С. 9–18.
2. Перепись населения и жилищного фонда 2010 года. Подсчет населения и единиц жилья, СРН-2-5. Правительственный печатный офис США. – Вашингтон : Бюро переписи населения США, 2012. – С. 20–26.
3. Организация Объединенных Наций. Департамент экономических и социальных дел. Перспективы мировой урбанизации. Ревизия 2014 года, основные моменты. – Нью-Йорк : Организация Объединенных Наций, 2014.

4. Лу Дадао. Научные размышления о процессе урбанизации в Китае / Лу Дадао, Яо Шимой // Человеческая география. – 2007. – № 22 (4) – С. 1–5, 26.
5. Фань Цзе. Основные стратегические направления и инновационные идеи по оптимизации пространственной урбанизации в Китае / Фань Цзе, Лю И, Чэнь Тянь // Известия Китайской академии наук. – 2013. – № 28 (1). – С. 20–27.
6. Чжоу Чуншань. Обзор исследований структуры городского пространства Китая / Чжоу Чуншань, Е Чангдун // Прогресс географических наук. – 2013. – № 32 (7). – С. 1030–1038.
7. Чжао Чжэ. Исследование воздействия государственных расходов на выбросы углерода в контексте нового типа урбанизации : дис. / Чжао Чжэ ; Шаньдунский финансовый университет, 2023. – DOI: 10.27283/d.cnki.gsxcc.2023.000004.
8. Цзян Синьхуа. Путь урбанизации в Китае и его особенности / Цзян Синьхуа, Хэ Чжиян, Хуан Кун. – Шаньдун : Шаньдун. нар. изд. компания, 2010.
9. Лю Шэнхэ. Полугородские явления в Китае и основные направления их исследования / Лю Шэнхэ, Чэнь Тянь, Цай Цзяньмин // Географический журнал. – 2004. – № 59. – С. 101–108.
10. Чжэн Синьли. Поиск гармоничной и взаимовыгодной урбанизации / Чжэн Синьли // Новый тип урбанизации. – 2024. – № 9 – С. 19–20. – Рец. на кн. «Новый тип урбанизации с китайскими характеристиками».
11. Кресвелл, Т. Географическая мысль: критическое видение / Т. Кресвелл. – Wiley-Blackwell, 2013.
12. Соя Э. Город и пространственная справедливость / Соя Э // Пространственная справедливость. – 2009. – № 1 (1). – С. 1–5.
13. Дон Сяофэн. Исследование теории нового типа урбанизации в Китае / Дон Сяофэн, Ян Чунчжи, Лю Синьгуан // Исследование городского развития. – 2017. – № 24 (01). – С. 26–34.
14. Рассеко, Ю. Ю. Региональный темп жизни: методика оценки и инструменты управления : монография / Ю. Ю. Рассеко, Е. М. Карпенко. – Минск : БГУ, 2023. – 215 с.

REFERENCES

1. Jan Baocziun. Kharakteristiki i tiendencii razvitija urbanizacii v Kitaje / Jan Baocziun, Cen Min // Finansirovanije nedvizimosti v Kitaje. – 2024. – № 4. – S. 9–18.
2. Pieriepis' nasielienija i zilishchnogo fonda 2010 goda, Podschiot nasielienija i jedinic zil'ja, SPH-2-5. Pravitiel'stviennyj piecatnyj ofis SshA. – Vashington : Biuro pieriepisi nasielienija SShA, 2012. – S. 20–26.
3. Organizacija Objedinionnykh Nacij. Diepartamient ekonomichieskikh i social'nykh diel. Pierspiektivy mirovoj urbanizacii. Rievizija 2014 goda, osnovnyje momienty. – Nju-Jork : Organizacija Objedinionnykh Nacij, 2014.
4. Lu Dadao. Naucnyje razmyshlienija o prociessie urbanizacii v Kitaje / Lu Dadao, Jao Shimou // Cieloviechieskaja gieografija. – 2007. – № 22 (4) – S. 1–5, 26.
5. Fan' Cze. Osnovnyje strategichieskije napravlienija i innovacionnyje idiei po optimizacii prostranstviennoj urbanizacii v Kitaje / Fan' Cze, Liu I, Chen' Tian' // Izviestija Kitajskoj akadiemii nauk. – 2013. – № 28 (1). – S. 20–27.
6. Chzhou Chunshan'. Obzor issliedovaniij struktury gorodskogo prostranstva Kitaja / Chzhou Chunshan', Je Changdun // Progiress gieografichieskikh nauk. – 2013. – № 32 (7). – S. 1030–1038.
7. Chzhao Chzhe. Issliedovanije vozdiejstvija gosudarstviennykh raskhodov na vybrosy ugljeroda v kontiektstie novogo tipa urbanizacii : dis. / Shan'dunskij finansovij univiersitiet, 2023. – DOI: 10.27283/d.cnki.gsxcc.2023.000004.
8. Czian Sin'khua. Put' urbanizacii v Kitaje i jego osobiennosti / Czian Sin'khua, Khe Chzhijian, Khuan Kun. – Shan'dun : Shan'dun. nar. izd. kompanija, 2010.
9. Liu Shenkhe. Polugorodskije javlienija v Kitaje i osnovnyje napravlienija ikh issliedovaniija / Liu Shenkhe, Chen Tian', Caj Czian'min // Gieografichieskij zhurnal. – 2004. – № 59 – S. 101–108.
10. Chzhen Sin'li. Poisk garmonichnoj i vzaimovygodnoj urbanizacii / Chzhen Sin'li // Novyj tip urbanizacii. – 2024. – № 9 – S. 19–20. – Riec. na kn. «Novyj tip urbanizacii s kitajskimi kharakteristikami».

11. Kriesvell, T. *Geografichieskaja mysl': kritichieskoje vidienije* / T. Kriesvell T. – Wiley-Blackwell, 2013.
12. Soja E. *Gorod i prostranstviennaja spraviedlivost'* / Soja E. // *Prostranstviennaja spraviedlivost'*. – 2009. – № 1 (1) – S. 1–5.
13. Don Siaofen. *Isliedovanije teorii novogo tipa urbanizacii v Kitaje* / Don Siaofen, Jan Chunchzhi, Liu Sin'guan // *Issliedovanije gorodskogo razvitija*. – 2017. – № 24 (01). – S. 26–34.
14. Rassieko, Ju. Ju. *Rieional'nyj temp zhizni: mietodika ocienki i instrumenty upravlienija* : monografija / Ju. Ju. Rassieko, Je. M. Karpienko. – Minsk : BGU, 2023. – 215 s.

Рукапіс наступіў у рэдакцыю 11.02.2025