

## **Тенденции развития центральных городов штатов США в 1980-2018 гг.**

*Абдулмуталибова Алина Акимовна,  
Миронова Марина Николаевна,  
Российский университет дружбы народов (РУДН)  
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6*

*Статья посвящена изучению основных тенденций развития центральных городов США в период с 1980 по 2018 годы. Выделены и проанализированы десятки самых многонаселённых и малонаселённых центральных городов страны, а также типы центральных городов по приросту численности населения в исследуемый период и их особенности размещения. На основе сравнительного анализа карт с разными группами центральных городов штатов страны по изменению роли в своем штате в 1980-2018 годах и удельному весу города в численности населения штата изучены и охарактеризованы основные тенденции их развития, в т.ч. пространственные. Охарактеризованы основные причины, повлиявшие на современные выявленные процессы, происходящие с динамикой числа жителей в центральных городах США.*

**Ключевые слова:** *центральный город, США, численность и прирост населения, доля центральных городов в численности населения штатов, пространственные особенности.*

**JEL коды:** *R10, R11, J11.*

## **Trends in the development of central cities in the states of the United States in 1980-2018**

*Abdulmutalibova Alina Akimovna,  
Mironova Marina Nikolaevna,  
Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University)  
117198, Moscow, Miklukho-Maklaya str., 6*

*The article is devoted to the study of the main trends in the development of central US cities from 1980 to 2018. Dozens of the most populous and sparsely populated central cities of the country were identified and analyzed, as well as types of central cities in terms of population growth during the study period and accommodation features. Based on a comparative analysis of maps with different groups of central cities of the states of the country on changing the role in their state in 1980-2018 and the specific weight of the city in the state population, the main spatial trends of their development were studied and described. The main reasons that influenced the current identified processes occurring with the dynamics of the number of inhabitants in the central cities of the USA are described.*

**Keywords:** *central city, USA, population size and growth, share of central cities in the population of states, spatial features.*

## Введение

Соединённые Штаты Америки – одна из самых развитых и многонаселённых стран в мире, которая, согласно статистическим данным Всемирного Банка, находится на третьем месте по численности населения: в 2018 г. - 326,68750 млн чел. [10]. США – это страна городов, уровень урбанизации в ней составляет более 82%. Большая часть населения ее проживает в городах, в последние десятилетия наблюдаются явные тенденции субурбанизации и рурурбанизации. В настоящее время наблюдается тенденция оттока населения из центральных городов штатов страны, несмотря на их рост. По данным Бюро переписи США, за последние годы из центральных городов уехало несколько десятков тыс. местных жителей [7]. Всё больше американцев предпочитают переезжать в небольшие окраинные города или пригороды, работая в городе.

Проблема, поднятая в данной статье, затрагивается во многих источниках специальной экономической литературы. Так, важное место имеют научные исследования, в которых описаны основные стадии и этапы субурбанизации и дезурбанизации в американских городах, в ходе которых произошло разрастание периферийных пространств [4; 7]. Отдельную роль играют и труды, посвященные изучению актуальных демографических трендов в городах США [1; 6]. Особо значима для исследования и экономико-географическая литература, в которой подробно охарактеризованы окраинные и пригородные зоны крупнейших городов США и причины быстрых темпов их развития [3; 5].

Объект исследования - центральные города штатов США. Предмет - изменение доли центральных городов в численности населения штатов страны в территориальном аспекте. Цель - выявить основные тенденции развития центральных городов Америки в 1980-2018 гг.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи исследования:  
- изучить теоретические территориальные тенденции в системе расселения жителей США;

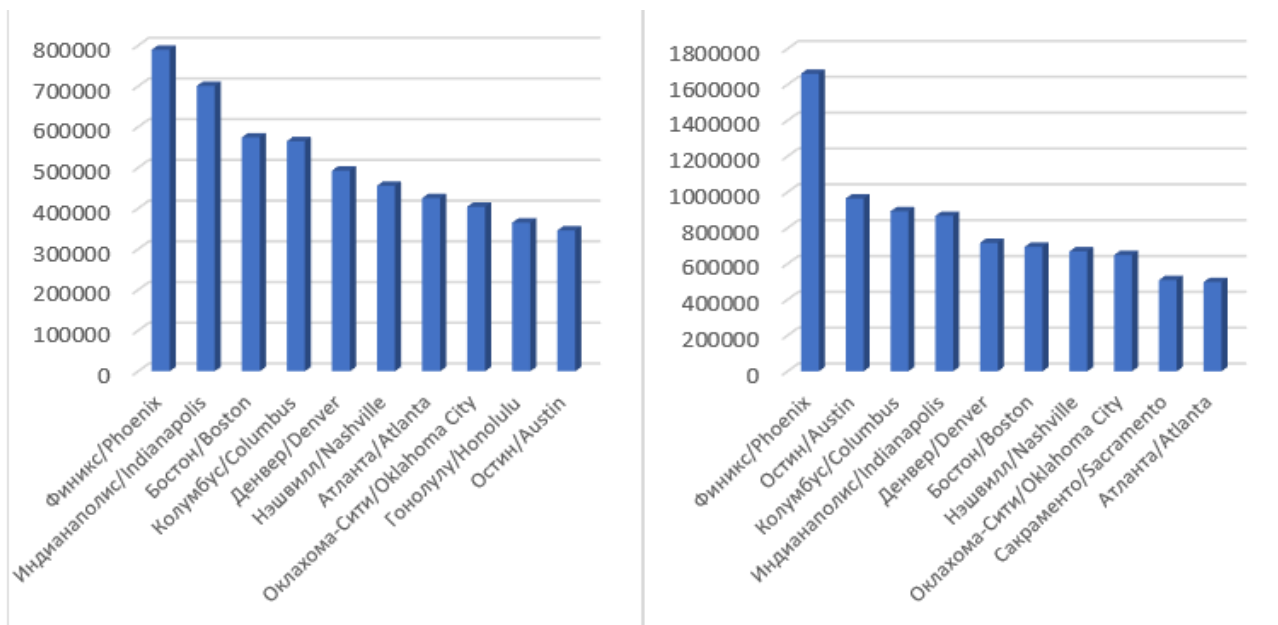
- выделить основные проблемы центральных городов штатов, расположенных на территории США;
- определить типы центральных городов страны по численности и приросту населения в 1980-2018 гг. и проанализировать их динамику в территориальном аспекте;
- выявить группы центральных городов США по их доле в населения штатов в 1980 и в 2018 гг. и установить особенности и основные причины изменения доли центральных городов в численности населения штатов США.

Использованы статистические данные о численности населения в центральных городах США и прочая информация, взятые с ежегодно обновляемых официальных сайтов [9; 10], а также атласы с мировыми картами, которые позволяют наглядно и доступно отслеживать структурные и количественные изменения в системах расселения [2].

Применены следующие методы: сравнительно-аналитический, картографический, экономико-статистический. Для обработки статистических данных были использованы программы Microsoft Word и Microsoft Excel.

### **Изменение численности населения центральных городов штатов США в 1980-2018 гг.**

В большинстве центральных городов штатов страны снизилась численность населения в период 1980-2019 гг. Проследим основные тенденции этой динамики в 10 центральных городах-лидерах по численности населения среди других центральных городов штатов США в 1980 и 2018 гг. Большинство центральных городов изменили свои позиции по численности населения в меньшую сторону. Так, Гонолулу, который занимал 9 место в 1980 г., в 2018 г. уже не вошёл в число лидирующих центральных городов по численности населения (рис. 1).



*Рис.1.* 10 самых многонаселённых центральных городов штатов США в 1980 и 2018 гг., чел.

*Источник:* [9].

*Fig. 1:* The 10 most populous central cities in the United States in 1980 and 2018, people.

*Source:* [9].

Это во многом зависит от того, что в настоящее время из-за активных процессов субурбанизации и рурурбанизации в США центральные города растут меньшими темпами, чем в более ранний период восьмидесятых годов, когда урбанизация в Америке происходила наиболее высокими темпами в ходе индустриализации и всестороннего развития высокотехнологичного производства [4].

Также рассмотрим самые малонаселённые центральные города штатов в США в 1980 и 2018 гг. Монтпилиер и Пирр сохранили свой статус самых небольших в 1980 и 2018 гг., Хелена осталась на шестой позиции. Но большинство из этих 10 центральных городов стали занимать более низкие места по численности населения (рис. 2). Это объясняется продолжающейся тенденцией снижения роли центральных городов и происходит в основном из-за перетягивания функций главных столичных городов периферийными

пространствами, которые в настоящее время растут быстрее центральных городов, которые не успевают за ними [7].

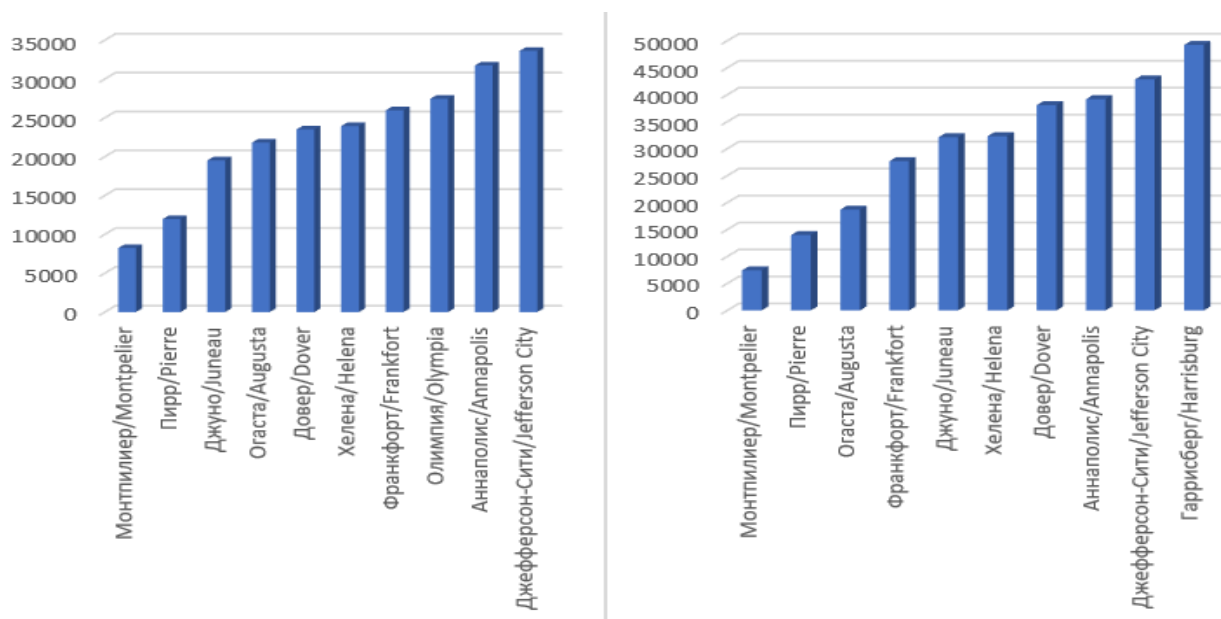


Рис.2. 10 самых малонаселённых центральных городов штатов США в 1980 и 2018 гг., чел.

Источник: [9].

Fig. 2: The 10 least populated central cities in the United States in 1980 and 2018, people.

Source: [9].

Для изучения особенностей пространственного размещения центральных городов США в 2018 г. были выявлены разные типы центральных городов штатов по численности их населения. Города первого типа – самые малонаселенные (выделены на карте фиолетовым цветом) и многочисленны (38 центральных городов – их более  $\frac{3}{4}$  от всех); города второго типа (светло-синие) включают в себя 5 центральных городов; города третьего (синий цвет) - это 6 центральных городов; к городам четвертого и пятого типа с наибольшей численностью населения (голубой цвет) относится только Финикс (рис. 3).



Рис.3. Численность населения центрального города в 2018 г., чел.

Источник: [9].

Fig. 3: The population of the central city in 2018, people.

Source: [9].

Наибольшая концентрация небольших городов с наименьшей численностью населения - в северо-восточном регионе США и южных штатах, так как:

1. Сначала Юг осваивался более медленными темпами и концентрировал сельские поселения, рабовладельческие хозяйства с преобладанием темнокожего населения, которое сохраняется и в настоящее время в центральных городах (самыми «темнокожими» считаются центральные города штатов Миссисипи и Алабама – Джексон и Монтгомери). Из-за этого наблюдались частые этнокультурные конфликты, от которых большинство состоятельных представителей среднего класса предпочло укрыться в более спокойных пригородных территориях и маленьких городах с размеренным темпом жизни и значительно более низким уровнем преступности [3].

2. Северо-восточные регионы из-за ресурсного потенциала и привлекательности для иностранцев осваивались быстрыми темпами, здесь раньше всего начались процессы урбанизации и последующие процессы субурбанизации, что привело к росту пригородных зон и окраинных городов с прекрасными условиями жизни, из-за чего у населения больше возможностей проживать в благоустроенных, удаленных от центра территориях [5].

Особенностями территориального расположения центральных городов также является то, что самые небольшие из них расположены на северо-западе США, а крупные города – на востоке, в наиболее плотно заселенных штатах страны.

Уровень прироста населения центральных городов США в период с 1980 по 2018 гг. сильно варьирует в зависимости от того, в каком штате и каком регионе он находится. Для изучения основных тенденций размещения центральных городов с разным уровнем прироста населения были выявлены 5 типов городов (рис. 4).

Города первого типа выделены на рисунке бордовым цветом и включают в себя 23 центральных города. Они характеризуются убыванием или незначительным приростом населения. Города второго (красный цвет) и третьего (оранжевый) типов - с незначительным и средним положительным приростом населения; это - 13 и 11 центральных городов соответственно. Города четвертого (жёлтый цвет) и пятого (зелёный) типов отличаются высоким и максимальным приростом, но очень немногочисленны (2 и 1 город соответственно).

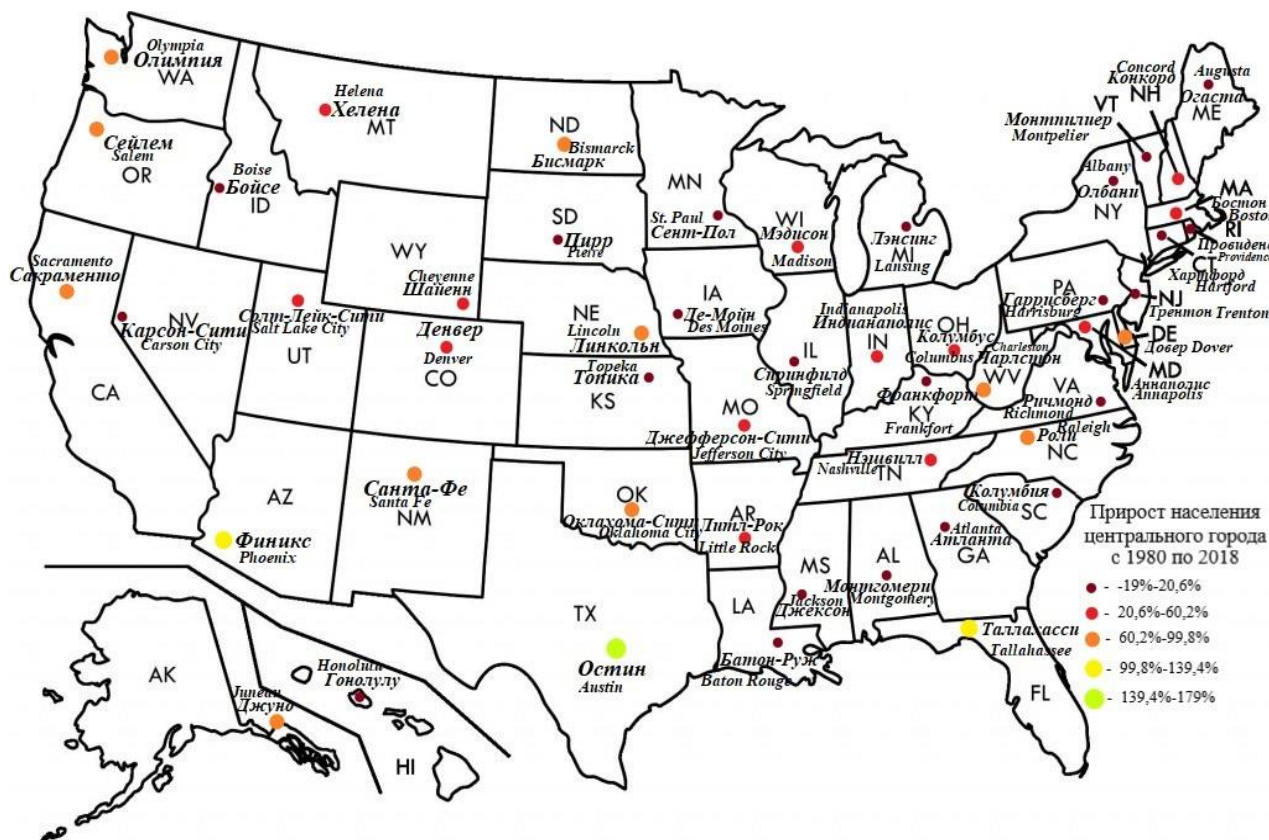


Рис.4. Прирост населения центрального города с 1980 по 2018 гг., %.

Источник: [9].

Fig. 4: Population growth of the central city from 1980 to 2018, %.

Source: [9].

На территории Запада и Среднего Запада сконцентрировано наибольшее число центральных городов с высоким уровнем прироста населения. На это повлияла привлекательность центральных городов данных регионов в связи с развитием наукоёмкого производства [1]. Так, Кремниевая Долина, с основой в Калифорнии (центральный город Сакраменто), отличается концентрацией высокотехнологических организаций и компаний по производству новейших девайсов (ЭВМ) и благодаря этому привлекает не только талантливую молодежь, но и многочисленных иностранных инвесторов, обуславливая развитие города.

Однако из центральных городов с наибольшим приростом населения с 1980 по 2018 гг. только Финикс и Остин являются одними из самых многонаселённых центральных городов.

## Изменение роли центрального города в своем штате в 1980-2018 гг.

Важным представляется не только численность населения центральных городов и их динамика, но и изменение роли центрального города в своем штате. Проследим, каковы тенденции динамики доли численности населения центрального города в численности населения штата в США в исследуемый период (рис. 5).

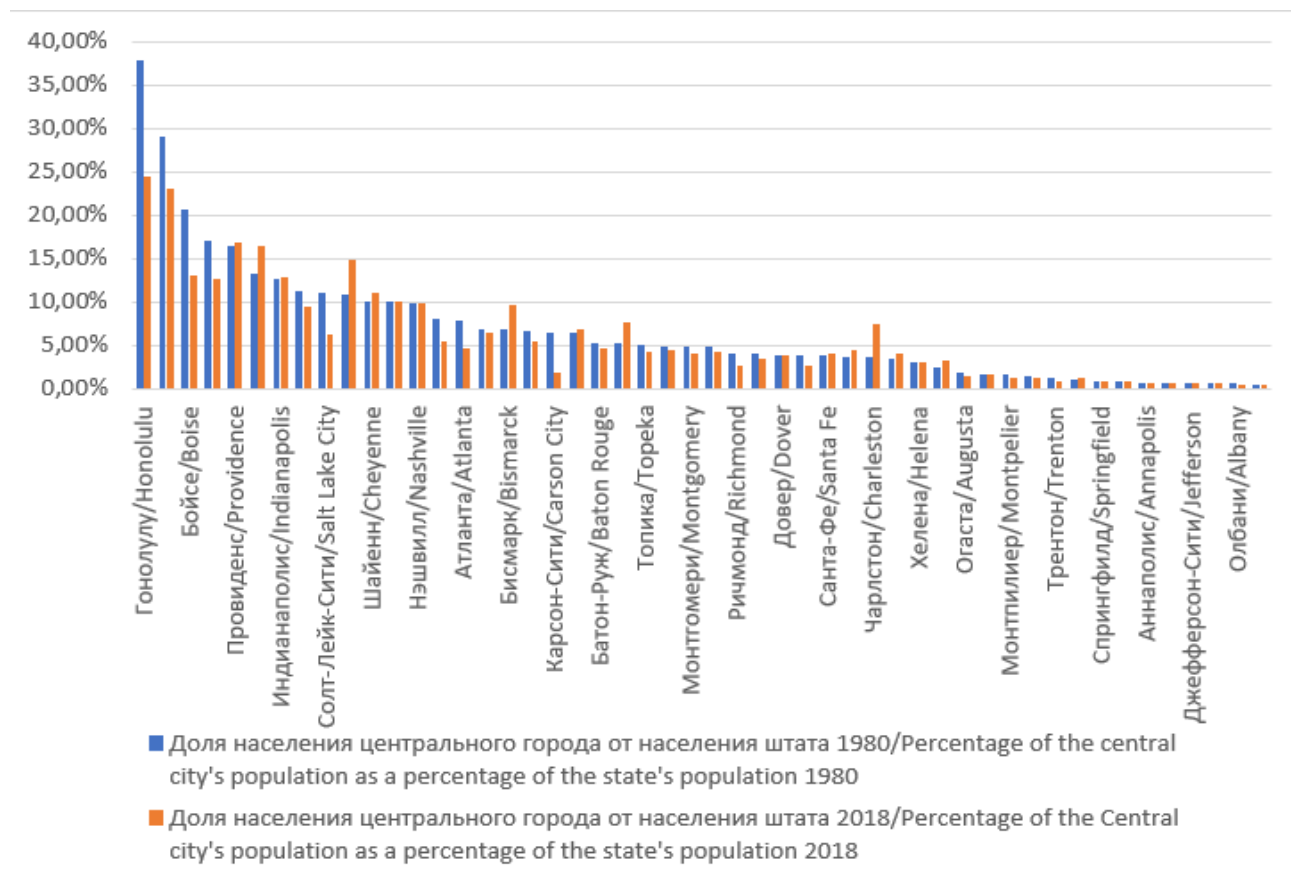


Рис. 5. Динамика доли центральных городов в численности населения своего штата США в 1980-2018 гг., в %.

Источник: составлено автором по [9].

Fig. 5: Dynamics of the share of central cities in the population of their US state in 1980-2018, %.

Source: compiled by the author on [9].

Лишь малая часть центральных городов увеличила показатель доли центрального города в населении своего штата США в период с 1980 по 2018 г.

Всего таких городов восемь и среди них: Индианаполис – с 12,76% в 1980 г/ до 12,96% в 2018 году; Денвер – с 11,27% до 12,58%; Сейлем - с 4,10% до 4,14%; Монтомери - с 4% до 4,06%; Санта-Фе – с 3,96% до 4,04%; Довер – с 3,78% до 3,94%; Таллахасси – с 0,88% до 0,91% и Спрингфилд – с 0,84% до 0,90%.

Все остальные центральные города продемонстрировали снижение доли центрального города в численности своего штата. Больше всего роль центрального снизилась в крупных городах и особенно в: Гонолулу – с 37,84% до 24,46%; Финиксе – с 29,05 до 23,15%; Провиденсе – с 20,72% до 16,96% и в Линкольне – с 16,56% до 14,9%.

Это связано, в первую очередь, с массовым оттоком населения из шумных и загрязненных центральных городов, которые становятся местами сосредоточения крупных производственных центров, расово-этнических конфликтов и споров, в более спокойные и благополучные периферийные зоны. Пригороды и окраинные города по темпам своего развития и качеству жизни уже ничуть не отстают от центрального города, благодаря финансовой поддержке со стороны государства, направленной на развитие данных территорий ради снижения загруженности центра и переезду в них многих деловых и торговых центров, а соответственно и необходимых рабочих мест. На периферии относительно дешёвая арендная плата и меньшей конкуренции, именно из-за этого всё больше американцев предпочитает жить там, а не в центральном городе [5].

Были определены десять центральных городов с наибольшей и наименьшей долями в численности населения своего штата в 1980 и в 2018 гг. Центральными городами, которые являлись лидерами по доле численности населения своего штата в 1980 и 2018 гг. остались следующие города: Гонолулу, Финикс, Провиденс, Оклахома-Сити, Линкольн и Бойсе (рис. 6). В большей части таких городов за исследуемый период показатель снизился. При этом Гонолулу и Финикс сохранили лидирующие позиции, что во многом объясняется высокоразвитой социальной и туристической инфраструктурой среднезападных городов США. Кроме того, они являются важными крупнейшими прибрежными

торговыми точками и каналами связи с другими странами через Тихий океан, а развитое транспортное сообщение даёт новые возможности для переселения в данные центральные города из удалённых регионов [2].

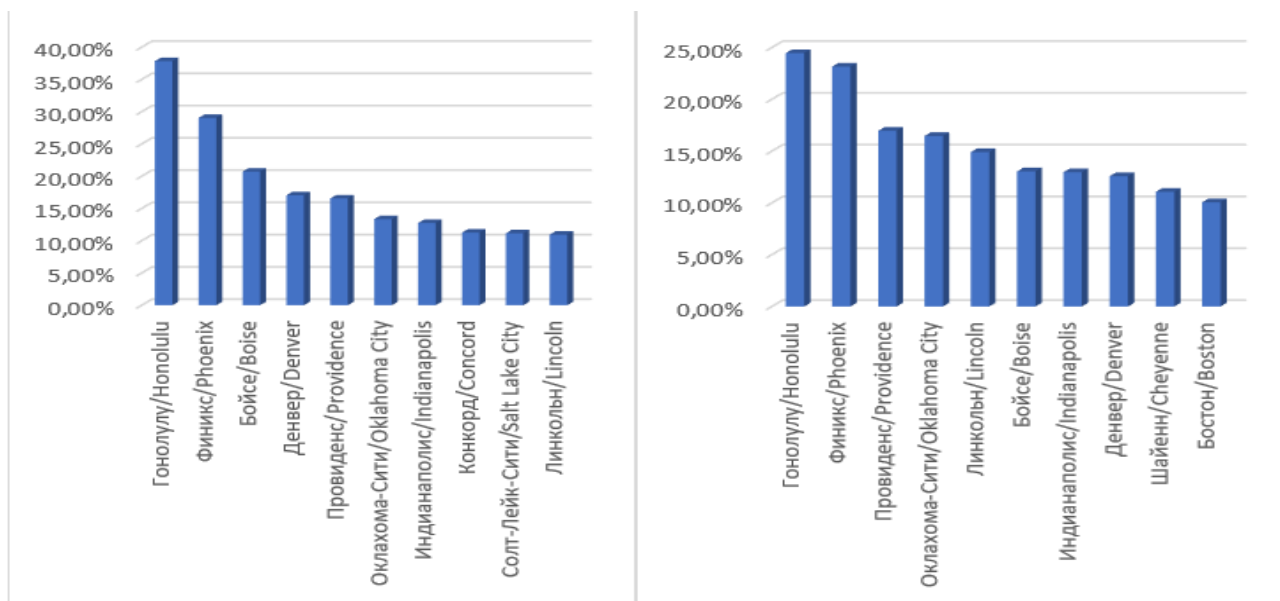


Рис.6. 10 центральных городов с наибольшей долей численности населения от населения своих штатов США в 1980 и 2018 гг., %.

Источник: [9].

Fig. 6: The 10 central cities with the largest population share of their US state's population in 1980 and 2018, %.

Source: [9].

Самые низкие показатели по доле в численности населения своего штата как в 1980, так и в 2018 г. имели следующие центральные города: Гаррисберг, Олбани, Франкфорд и Аннаполис (рис. 7). Это объясняется быстрыми темпами освоения данного региона и появления в нём городов и развитых пригородных зон, здесь процессы субурбанизация достигли своего пика раньше всего в США, из-за чего жители уже длительное время предпочитают селиться не в центральных, а в периферийных малых городах. В большинстве из них также снизилась роль центрального города в штате. За исследуемый период они потеряли свою былую привлекательность и больше не являются основным

«магнитом» для населения, что связано, в первую очередь, с развитием благополучных и спокойных пригородов.

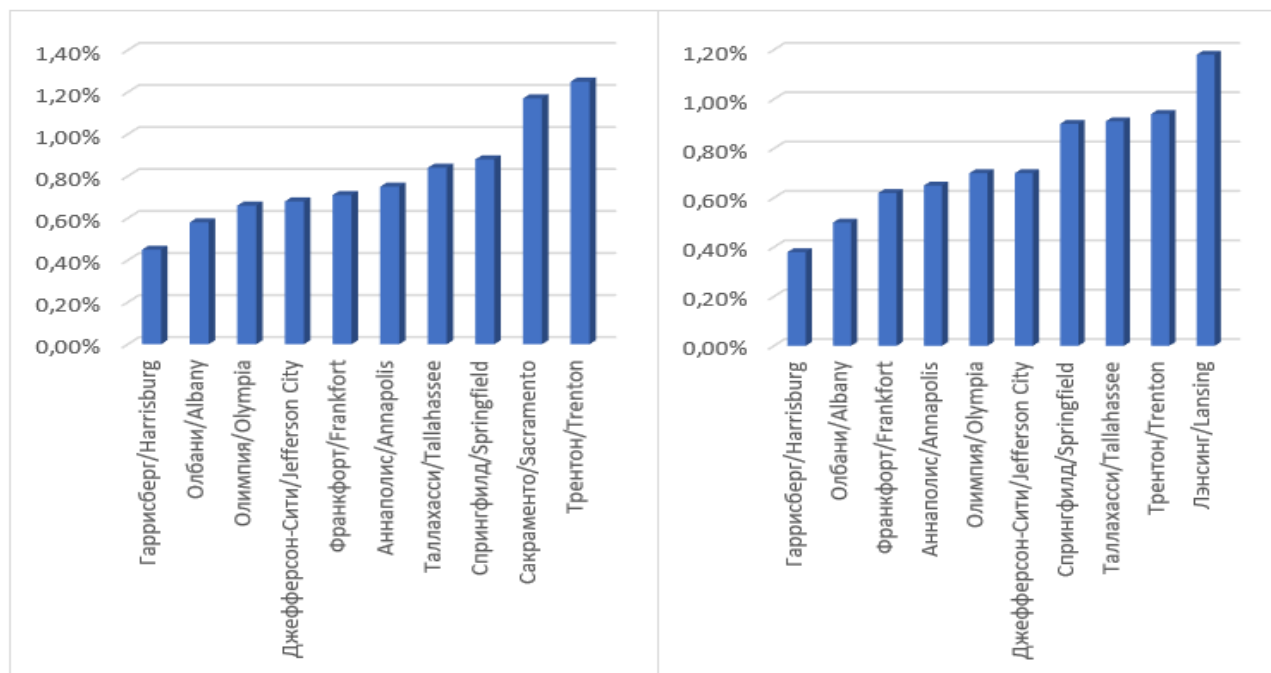


Рис. 7. 10 центральных городов с наименьшей долей численности населения от населения своих штатов США в 1980 и 2018 гг., %.

Источник: [9].

Fig. 7: The 10 central cities with the smallest population share of the population of their US States in 1980 and 2018, %.

Source: [9].

### Динамика доли центральных городов в численности населения штатов США в пространственном аспекте в 1980-2018 гг.

1980 г. считается пиком урбанизации в США, тогда темпы данного процесса достигали наивысших темпов и значительно влияли на территориально-пространственную организацию страны и, в частности, на рост воздействия городов. Для изучения территориальных тенденций роли центральных городов в своих штатов были выделены группы центральных городов с разной долей в населении штата в 1980 и 2018 гг., что отражено на рисунке 8. Выделены следующие 5 групп центральных городов по доле в численности населения своего штата США: 1 группа – от 0,3% до 8%, 2 группа

– от 8% до 16%, 3 группа – от 16% до 24%, 4 группа – от 24% до 32%, 5 группа – от 32% до 40%.

Первая группа (на рисунке - жёлтый цвет) характеризуется минимальной долей центрального городоа в численности населения штата и состоит их наибольшего числа центральных городов: 36 - в 1980 и 37 – в 2018 гг. Вторая группа (оранжевый цвет) включает по 9 центральных городов в 1980 и 2018 гг.; третья (зеленый) – по 3 центральных города в 1980 и 2018 гг.; четвёртая (голубой): 1 центральный город – Финикс в 1980 г. и 1 – Гонолулу в 2018 г. Пятая группа (фиолетовый) - 1 центральный город – Гонолулу в 1980 г. и 0 городов в 2018 г.

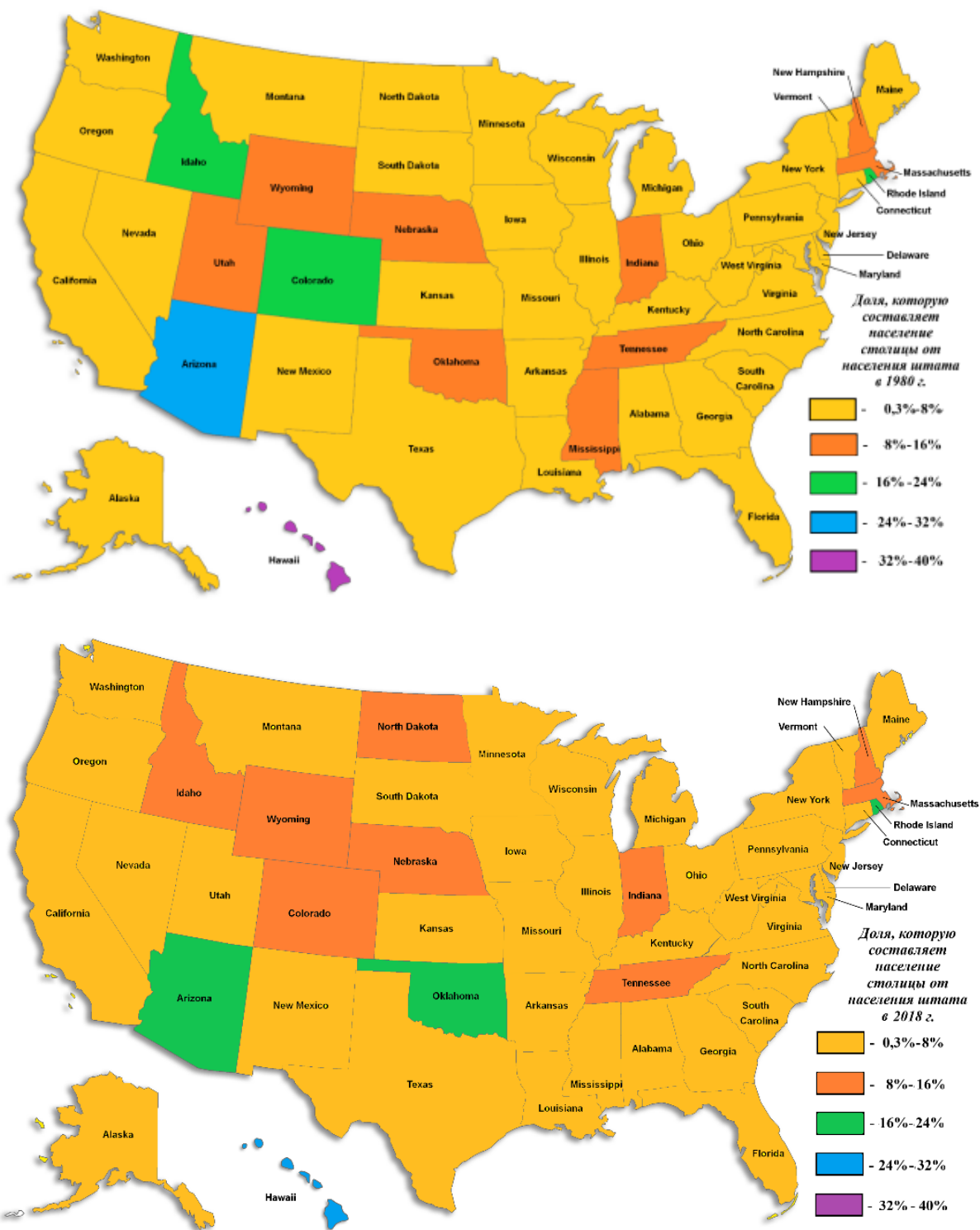


Рис.8. Доля населения центрального города от населения штата в 1980 и 2018 гг., %.

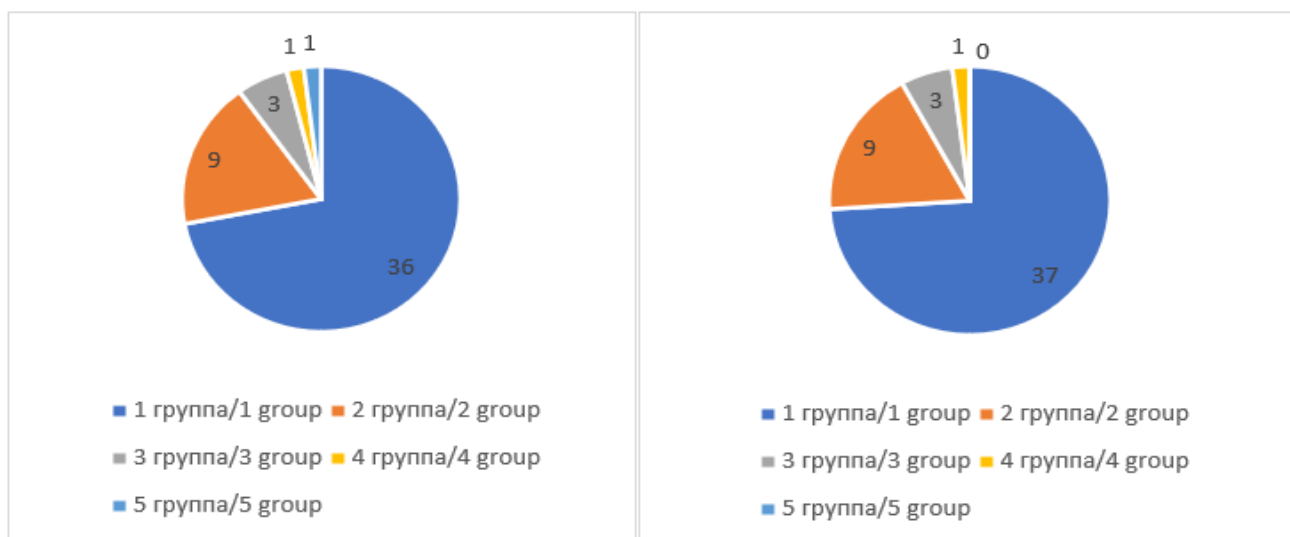
Источник: [9].

Fig. 8: Share of the central city's population of the state's population in 1980, %.

Source: [9].

Картографический метод позвол наглядно заметить, что в целом в Америке происходит снижение роли центрального города в своем штате. При этом больше всего центральных городов, которые в период с 1980 по 2018 гг. снизили долю населения в населении своих штатов, находятся на западе США. Многие города перешли из группы с большей долей населения в населении штата в группы с более низкими показателями. Это связано с тем, что в большинстве данных штатов развита промышленность (особенно горнодобывающая) и отрасли военного производства, такие как ракетное, космическое и авиационное, негативно влияющие на окружающую среду. Несмотря на предпринимаемые правительством меры, избежать негативных последствий на экологию не удаётся не только из-за характера производства, но и в силу географического положения. Большое количество горных массивов практически полностью окружают некоторые города, и в силу этого загрязнённый воздух застаивается, значительно снижая качество жизни населения [2]. Поэтому многие жители предпочитают переезжать в более благоприятные и экологически чистые периферийные зоны пригородов и окраинные города для проживания.

Распределение количества центральных городов США по выделенным группам (в зависимости от доли центрального города в численности населения своего штата) в 1980 и 2018 гг. уточняет выявленную тенденцию снижения роли центрального города в своем штате. В 1980 и 2018 гг. 1-я группа городов с наименьшей долей центрального города в численности населения своего штата США включает наибольшее число центральных городов; к 2018 г. их численность увеличилась и составила 74% от всех (рис. 9). Во 2-ой, 3-ей и 4-ой группах городов количество входящих в них центральных городов за исследуемый период не изменилось и составило 26% от всех городов. Число центральных городов 5-ой группы было наименьшим в 1980 г., а к 2018 г. к данной группе не относится уже ни один центральный город.



*Рис.9.* Распределение центральных городов Соединённых Штатов Америки по группам в зависимости от доли центрального города в численности населения своего штата в 1980 и 2018 гг.

*Источник:* [8].

*Fig. 9:* Share of the central city's population of the state's population in 2018, %.

*Source:* [8].

Большая часть центральных городов США относится к первым двум типам с наименьшей долей центрального города в численности населения своего штата США. В целом наблюдается тенденция сокращения доли центрального города в численности населения своего штата за исследуемый период, в первую очередь за счет групп с наименьшей долей центрального города.

### **Заключение**

Проведённый анализ динамики развития центральных городов штатов США в 1980-2018 годы позволяет сделать следующие выводы:

- в 2018 г. 76% центральных городов штатов — это города первого типа (с численностью населения менее 339 тыс. человек 2018 г.);
- особенностями территориального расположения центральных городов является то, что самые небольшие из них расположены на северо-западе США, а крупные — на востоке, в наиболее населенных штатах страны;

- несмотря на то, что многие центральные города увеличили численность населения, в целом наблюдается деконцентрация населения в них и отток населения из центральных городов в 1980-2018 гг.;
- прослеживается тенденция снижения доли численности населения центрального города в населении своего штата США и особенно среди небольших по числу жителей в исследуемый период, что объясняется в первую очередь активно протекающими в стране процессами субурбанизации и рурурбанизации;
- преимущественная часть центральных городов США относится к первым двум группам с наименьшей долей центрального города в численности населения своего штата США (менее 16% от населения штата); количество таких городов составляет 90% в 1980 г. и 92% - в 2018 г.;
- в наибольшей мере снизилась доля населения центральных городов в населении их штатов в западном регионе;
- на территории Северо-Востока и Юга страны отмечается наибольшая концентрация центральных городов с наименьшей долей численности населения в численности населения своего штата;

Важно отметить, что наиболее важной из выявленных современных тенденций развития центральных городов США является снижение их роли в своем штате, вызывая разрастание периферийных пространств, которое сопровождается перетеканием в них населения и производства. Из-за активных современных процессов урбанизации в стране развиваются пригородные территории, малые нестоличные города перетягивают население, внося больший вклад в увеличение численности населения штата.

## Список литературы

1. Александров Г.В. Current trends in us demographics // Государственное управление: электронный вестник. – 2018. – №68. – С. 99-131.
2. Атлас мира: справочник. – СПб.: СЗКЭО, 2020. - 160 с.
3. Бреславский А.С. Время изучать пригороды // Вестник РУДН. – 2017. – №4. – С. 636-644.
4. Кузнецов Д.В. Этапы субурбанизации в США // Вестник Санкт-петербургского университета. Серия 7. Геология. География. – 2009. – №1. – С. 136-140.
5. Темиргалеев Р.Ф. Социально-экономический портрет окраинных городов агломераций США // Инновации и инвестиции. – 2014. – №3. – С. 133-140.
6. Типология зарубежных стран: учебно-методическое пособие / Смирнягин Л.В. и др. – М.: Типография «Пеликан», 2019. – 336 с.
7. Травкина Н.М. Современные демографические тенденции в США (итоги переписи 2010 г.) // США и Канада: экономика, политика, культура. – 2011. – №12 (504). – С. 3-24.
8. Филиппов В.Д. Дезурбанизм: Советская утопия и американская практика // Innovative project. – 2017. – №2 (6). – С. 50-69.
9. USA: States and Major Cities [Электронный ресурс]. URL: <http://citypopulation.de/en/usa/cities/> (дата обращения 01.01.2020)
10. Population, total from The World Bank: Data [Электронный ресурс]. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.TOTL> (дата обращения 29.12.2019)

## References

1. Aleksandrov G.V. Current trends in us demographics [Current trends in us demographics] // Gosudarstvennoe upravlenie. E`lektronny`j vestnik [E-journal “Public Administration”], 2018, no. 68, pp. 99-131.
2. Atlas mira [World atlas]. St. Petersburg: SZKEO, 2020. 160 p.

3. Breslavskij A.S. Vremya izuchat` prigorody [It's time for suburban studies]. Vestnik RUDN [Vestnik RUDN], 2017, no. 4, pp. 636-644.

4. Kuznetsov D.V. Etapy suburbanizacii v SShA [The stages of suburbanization in the United States]. Vestnik Sankt-peterburgskogo universiteta. Seriya 7. Geologiya. Geografiya [Vestnik of St. Petersburg State University. Series 7. Geology and Geography], 2009, no. 1, pp. 136-140.

5. Temirgaleev R.F. Social`no-ekonomicheskiy portret okrainnyh gorodov aglomeratsij SShA [Socio-economic portrait of suburban cities of agglomerations of the USA]. Innovatsii i investitsii [Innovation and Investment], 2014, no. 3, pp. 133-140.

6. Tipologiya zarubezhny`x stran [Typology of foreign countries]. Smirnyagin L.V. [etc]. Moscow, Pelikan Print, 2019, 336 p.

7. Travkina N.M. Sovremennye demograficheskie tendentsii v SShA (itogi perepisi 2010 g.) [Demographic Trends in the USA (the 2010 Census Results)]. SShA i Kanada: ekonomika, politika, kul`tura [USA and Canada: Economics, Politics, Culture], 2011, no. 12 (504), pp. 3-24.

8. Filippov V.D. Dezurbanizm: Sovetskaya utopiya i amerikanskaya praktika [Disurbanism: Soviet utopia and American practice]. Innovative project [Innovative project], 2017, no. 2 (6), pp. 50-69.

9. USA: States and Major Cities [USA: States and Major Cities]. Available at: <http://citypopulation.de/en/usa/cities/> (accessed 01 January 2020)

10. Population, total from The World Bank: Data [Population, total from The World Bank: Data]. Available at: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.TOTL> (accessed 29 December 2019)