

25.00.24

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ, ПОЛИТИЧЕСКАЯ
И РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ

УДК 314.9

Черкасов А.А.

Северо-Кавказский федеральный университет,
г. Ставрополь, Россия. cherkasov_stav@mail.ru

ОСОБЕННОСТИ ВОВЛЕЧЕНИЯ В УРБАНИЗАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ЭТНОСОВ В РОССИИ

Введение: Территориальное развитие урбанизации в России, выражается в региональных диспропорциях, накладывает свои особенности на вовлеченность разных этносов в урбанизационные процессы. С одной стороны, одна часть этносов была вовлечена в данные процессы на более ранних этапах (русские, украинцы, белорусы и т.д.), другая часть этносов оставалась на «периферии» урбанизации, чаще всего сохраняя традиционный ареал расселения, ведения традиционного образа жизни (например, титульные народы Северного Кавказа). С научной точки зрения данное обстоятельство требует особого внимания, так как важно знать, какие из этносов были вовлечены в урбанизационные процессы на начальных этапах промышленного освоения страны, значительно увеличив свой удельный вес в структуре городского населения являясь «локомотивом» урбанизации и какова их роль в урбанизационных процессах, а с другой стороны, важно понять, какие этносы включаются в данные процессы в более поздний период и на современном этапе.

Материалы и методы исследования: автором в качестве ключевых критериев определены: уровень урбанизированности этносов, который выражается в показателе удельного веса городского населения этноса от общей его численности; урбанизационный переход этносов, под которым понимается преодоление доли городского населения этноса в 50% от общей его численности. В ходе работы применяется метод статистического анализа, и сравнительные методы которые позволяют наиболее качественно проанализировать количественные показатели. Отдельное место занимает применение картографического метода, позволяющий оценить пространственно-временных особенностей развития урбанизации в стране в том числе с учетом особенностей расселения различных этносов. В качестве исходной статистической информации исследования нами использованы данные переписей населения (РСФСР 1939, 1959, 1970, 1979, 1989, РФ 2002, 2010 гг.).

Результаты исследований и их обсуждение: в работе предложена типология этносов по уровню урбанизированности и урбанизационному переходу. По характеру участия в урбанизационном процессе этносы делятся на следующие типы: первый тип – этносы с ранним урбанизационным переходом, у которых урбанизационный переход был зафиксирован переписью населения 1959 г. и ранее (русские, украинцы, белорусы, грузины, узбеки, армяне, молдаване, азербайджанцы, латыши, литовцы); второй тип образуют этносы, у которых показатель более 50,0% проживающих в городах был зафиксирован переписями населения 1970 и 1979 гг. (осетины, татары, лакцы, балкарцы, немцы); третий тип – этносы с поздним урбанизационным переходом. Урбанизационный переход зафиксирован переписями населения 1989, 2002 и 2010 гг. (мордва, лезгины, кумыки, калмыки); Четвертый тип - этносы с несостоявшимся урбанизационным переходом к 2010 году: а) этносы, приблизившиеся к урбанизационному переходу – доля городского населения составляет от 45,1 до 49,9% (адыгейцы, кабардинцы, удмурты, буряты, башкиры и др.); б) этносы с удельным весом городского населения менее 45,0% (марийцы, ингуши, чеченцы, даргинцы, казахи, якуты и др.).

Основные выводы и дискуссия: в силу ряда географических, исторических и социально-экономических причин одни этносы включались в орбиту городской жизни раньше, другие позже. Общей для всех народов являлась тенденция все большего вовлечения в урбанизационные процессы, при этом на современном этапе выделяется целая группа этносов, с низким уровнем данного показателя.

Ключевые слова:

Урбанизация, урбанизационный переход, урбанизированность этносов, городское население, Россия.

Cherkasov A.A.North Caucasus Federal University, Stavropol, Russia
Cherkasov_stav@mail.ru

PECULIARITIES OF INVOLVING THE URBANIZATION PROCESSES OF ETHNOSES IN RUSSIA

Abstract:

territorial development of urbanization in Russia, expressed in regional disparities, imposes its own characteristics on the involvement of different ethnic groups in urbanization processes. On the one hand, one part of the ethnic groups was involved in these processes at earlier stages (Russians, Ukrainians, Belarusians, etc.), the other part of the ethnic groups remained on the "periphery" of urbanization, often preserving the traditional area of settlement, traditional way of life (for example, the titular ethnoses of the North Caucasus). From a scientific point of view, this fact requires special attention, as it is important to know which ethnic groups were involved in the urbanization processes in the early stages of industrial development of the country, significantly increasing its share in the structure of the urban population as a "locomotive" of urbanization and what their role in urbanization processes, and in the other hand, it is important to understand which ethnic groups are involved in these processes in the later period and at the present stage.

Materials and methods
of research:

the author defines as the key criteria: the level of urbanization of ethnic groups, which is expressed in the indicator of the proportion of the urban population of the ethnic group from its total population; urbanization transition of ethnic groups, which means overcoming the proportion of the urban population of the ethnic group in 50% of its total population. In the course of the work the method of statistical analysis, and comparative methods that allow the most qualitative analysis of quantitative indicators. A special place is occupied by the use of the cartographic method, which allows to assess the spatial and temporal features of the development of urbanization in the country, including taking into account the peculiarities of the settlement of different ethnic groups. We used census data (Soviet Union) as the initial statistical information of the study 1939, 1959, 1970, 1979, 1989, and RF 2002, 2010).

The results of the
research and their
discussion:

the paper proposes a typology of ethnic groups according to the level of urbanization and urban transition. By the nature of participation in the urbanization process, ethnic groups are divided into the following types: the first type – ethnic groups with an early urbanization transition, whose urbanization transition was recorded by the census of 1959 and earlier (Russians, Ukrainians, Belarusians, Georgians, Uzbeks, Armenians, Moldovans, Azerbaijanis, Latvians, Lithuanians); the second type form ethnic groups, in which the rate of more than 50.0% of living in cities was recorded by the censuses of 1970 and 1979. (Ossetians, Tatars, Lakhs, Balkars, Germans); the third type - ethnic groups with late urbanization transition. The urbanization transition was recorded by the population censuses of 1989, 2002 and 2010 (Mordvins, Lezgins, Kumyks, Kalmyks); the Fourth type - ethnic groups with failed urbanization transition by 2010: a) ethnic groups approaching the urbanization transition – the share of the urban population is from 45.1 to 49.9% (Adyghe, Kabardians, Udmurts, Buryats, Bashkirs, etc.); b) ethnic groups with a specific weight of urban population less than 45.0% (Mari, Ingush, Chechens, Dargins, Kazakhs, Yakuts, etc.). The main conclusions and discussion: due to a number of geographical, historical and socio-economic reasons, some ethnic groups were included in the orbit of urban life earlier, others later. Common to all peoples was the tendency of increasing involvement in urbanization processes, while at the present stage a whole group of ethnic groups with a low level of this indicator is allocated.

Key words:

Urbanization, urbanization transition, urbanization of ethnic groups, urban population, Russia.

Введение

Развития урбанизации в России имеет свои географические особенности, выражающиеся в неравномерном индустриальном (промышленном) развитии регионов. Итоги развития урбанизации наиболее наглядно демонстрируют количественные показатели, в частности рост и соотношение удельного веса городского населения [1]. В России достаточно быстро доля горожан увеличивалась в регионах активного хозяйственного освоения, в том числе Дальнего Востока, Сибири, Урала и Севера [4]. Это связано с тем, что данные территории в период активизации индустриализации в стране (1930 е гг.) не обладали достаточно развитой сетью сельских поселений, а строительство новых городов и развитие имеющихся промышленных центров кардинально менял соотношение удельного веса городского и сельского населения.

Так к 1959 году регионами лидерами по удельному весу городского населения были на Севере Мурманская область, Урале Свердловская и Челябинская области, Сибири Кемеровская область, Дальнем Востоке Магаданская область, Хабаровский и Камчатский край, Еврейская ОА. Здесь доля горожан в структуре населения значительно превышала общестрановой показатель (в данных регионах показатель составлял более 80%). В последующие годы отмечался рост данного показателя в большинстве регионов страны, что привело к так называемому выравниванию региональных диспропорций урбанизированности регионов. На этом фоне в начале XXI века остаются регионы, в которых доля городского населения значительно ниже чем в среднем в стране и не превысила показателя в 50%: это национально-территориальные образования Северного Кавказа (Ингушетия, Чечня, Дагестан, КЧР) а также Республика Алтай [9].

Территориальное развитие урбанизации в России, выражается в региональных диспропорциях, прямым образом влияла на вовлеченность этносов в урбанизационные процессы [6]. С одной стороны, одна часть этносов была вовлечена в урбанизационные процессы на более ранних этапах (русские, украинцы, белорусы и т.д.), другая часть этносов оставалась на «периферии» урбанизации, чаще всего сохраняя традиционный ареал расселения и ведя традиционный образ жизни (например, титульные народы Северного Кавказа).

Как отмечает Г.М. Лаппо в научной статье «Процессы и результаты урбанизации в России в XX веке»: «...в целом, высокие темпы урбанизации в России в большей или меньшей степени затронули каждый из народов страны» [3]. С научной точки зрения данное обстоятельство требует особого внимания, так как важно знать, какие из этносов были вовлечены в урбанизационные процессы на начальных этапах промышленного освоения, значительно увеличив свой удельный вес в структуре городского населения являясь «локомотивом» урбанизации, а с другой стороны, важно определить, какие этносы включались в процессы в более поздний период и на современном этапе.

Материалы и методы исследования

В работе в качестве ключевых критериев определены:

- 1) уровень урбанизированности этносов, который выражается в показателе удельного веса городского населения этноса от общей его численности;
- 2) фиксирование урбанизационного перехода у этносов, под которым понимается преодоление доли городского населения этноса в 50% от общей его численности [5, 8].

В работе применяется метод статистического анализа, позволивший провести оценку количественных показателей, характеризующих особенности уровня урбанизированности этносов в России. Важное место занимает сравнительный метод, позволивший сопоставить особенности урбанизированности различных этносов в России начиная с 1939 по 2010 год.

Использование картографического метода позволила подготовить серию карт, способствующих более детальному анализу рассматриваемого процесса, в том числе выявляя пространственно-временные особенности.

В качестве исходной статистической информации использованы данные переписей населения (РСФСР 1939, 1959, 1970, 1979, 1989, РФ 2002, 2010 гг.) [11]. (Республика Крым и город Севастополь в работе не учитывались). Данная информации систематизирована в рамках геоинформационной системы «ГИС – Этнический атлас России»* [2].

Результаты исследований и их обсуждение

Анализ количественных характеристик соотношения среди этносов городского и сельского населения в России, позволил выделить типы этносов, по уровню урбанизированности и урбанизационному переходу. Важно отметить, что целом в России урбанизационный переход состоялся в 1958 г., перепись населения 1959 г. зафиксировала долю городского населения в стране на отметке 52,2%. С точки зрения исследования, данный статистический факт имеет важное значение, т.к. позволил констатировать о том, что население страны в своем большинстве стала проживать в городских населенных пунктах. Таким образом хронологический ряд предлагаемой типологии мы начинаем с 1959 года.

Первый тип – этносы с ранним урбанизационным переходом, у которых показатель более 50% проживающих в городах был зафиксирован переписью населения 1959 г. и ранее (русские, украинцы, белорусы, грузины, узбеки, армяне, евреи, молдаване, азербайджанцы, латыши, литовцы, поляки, корейцы, греки).

Перепись населения выявила, что

* Белозеров В.С., Черкасов А.А. «ГИС – Этнический атлас России» // ИНИПИ РАО ОФЭРНИО № 18412 от 26 июня 2012 года.

русские, наиболее активно участвовавшие в урбанизационном процессе, преодолели урбанизационный переход [7]. Среди факторов, повлиявших на раннее участие русских и других этносов в урбанизационных процессах является активная политика государства по переселению в районы нового освоения Сибири и Дальнего Востока, участие в индустриализации страны и др. Ареалы основного расселения большинства этносов с ранним урбанизационным переходом складывались в регионах первой волны промышленного освоения. Следует отметить, что в целом урбанизационный переход в стране состоялся за счет активного переселения русских в города. В 1959 г. доля русских в этнической структуре населения России составляла 83,3%, а в этнической структуре городского населения 87,2%.

К 1959 г. урбанизационный переход преодолело большинство титульных народов бывших союзных республик: грузины, узбеки, армяне, белорусы, молдаване, украинцы, азербайджанцы, латыши, литовцы, а также греки, финны, корейцы и таты. Доля этих народов в этнической структуре населения страны в тот период были различной. В 1959 г. украинцы, белорусы и евреи являлись крупными по численности этносами и составляли: украинцы – 3359 тыс. чел., евреи – 875 тыс. чел., белорусы – 844 тыс. чел. Численность остальных этносов была меньше, но значительная их часть проживала в городах. К народам, уровень урбанизированности которых в целом соответствовал среднему ходу урбанизации, относились русские, латыши, азербайджанцы, греки, украинцы. Доля городского населения у них не превышала 60%, а у остальных народов превышала данный показатель. Наиболее урбанизированными в России в 1959 г. являлись евреи и таты, доля городского населения соответственно составляла 94,8%, 95,4%. При этом евреи по численности входили в первую десятку народов страны. Отметим что в 1959 г. на долю этносов, относящихся к первому типу, приходилось 88,5% населения страны.

Второй тип образуют этносы, у которых урбанизационный переход зафиксирован переписями населения 1970 г. (осетины) и 1979 г. (татары, лакцы, балкарцы, немцы, карелы) – в этот период в урбанизационные процессы вовлекаются титульные этносы национальных территориальных образований – республик (русские составляли в 1979 г. 86,7% городского населения страны).

К 1970 г. критерий урбанизационного перехода достигли осетины, среди которых доля городского населения составляла 54,8%. В значительной мере было обусловлено ростом численности населения республиканской столицы – г. Владикавказа, в котором проживало в 1970 г. 42,7% населения республики.

К 1979 г. урбанизационный переход преодолели татары, второй по численности этнос страны. Доля городского населения среди татар составляла в

том же году 58,3%. Рост показателя связан в первую очередь с активной индустриализацией в регионах основного их ареала расселения: республики Татарстан, Чувашия, Марий Эл, Удмуртия, Самарская, Ульяновская область, Пермском крае. Особое влияние на урбанизационный переход оказало и то, что численность татар увеличивалась в регионах, где происходили активные урбанизационные процессы связанные с освоением газовых и нефтяных месторождений Западной Сибири.

Урбанизационный переход у представителей северокавказских республик во многом состоялся за счет формирования новых городов на территории национальных образований. Так к концу 1970-х гг. урбанизационный переход был зафиксирован у лакцев и балкарцев.

Состоялся урбанизационный переход в 1979 г. и у немцев, среди которых доля горожан составила 51,0%. Немцы, проживающие в России, традиционно расселены на значительных территориях и довольно широко представлены в регионах, где в тот период была высокая урбанизационная активность (Поволжье, Западная Сибирь, Северный Кавказ) что в совокупности способствовало преодолению урбанизационного перехода этноса.

Преодолели урбанизационный переход и карелы (54,1%), повысив долю городского населения в межпереписной период с 1970 по 1979 г. на 10,4%.

В целом же народы, составившие данный тип, продолжали отставать от среднего уровня урбанизированности в России, где доля городского населения в 1979 г. составила 69,1%. Отметим что в 1979 г. народы первого и второго типа вместе составляли 91,8% населения страны.

Третий тип образуют этносы с поздним урбанизационным переходом. Урбанизационный переход зафиксирован переписями населения 1989 г. (мордва), 2002 и 2010 гг. (лезгины, кумыки, калмыки).

Отметим, что начиная с 1989 г. рост городского населения в России стабилизировался, что подтверждают итоги последующих переписей населения. Доля городского населения в 1989 г. в России составила 73,4%.

В 1989 г. урбанизационный переход преодолели мордвы. Среди мордвы доля городского населения составляла в 1989 г. 52,2%. Подчеркнем, что на территории Республики Мордовия урбанизационные процессы происходили достаточно активно, в то же время основную часть городского населения республики составляли русские.

Перепись населения 2002 года не зафиксировала урбанизационного перехода не у одного из этносов, но к 2010 г. его преодолели лезгины, кумыки и калмыки, немного превысили показатель в 50,0%. Отметим, что в целом рост урбанизированности у них наблюдается на протяжении всего исследуемого периода. Среди калмыков он стал возможен в основном за счет роста численности населения г. Элисты. Лезгины и кумыки имеют высокий показатель го-

родского населения в границах Республики Дагестан, также основного ареала расселения. При этом важно отметить активные миграции кумыков и лезгин, в последние десятилетия в регионы с высоким уровнем городского населения, прежде всего регионы Западной Сибири. В совокупности данные тенденции способствовали росту городского населения среди данных народов и преодолению урбанизационного перехода.

Активное участие в урбанизационных процессах всех народов вызывает изменение соотношения доли каждого из этносов в составе городского населения. В частности, доля русских в составе городского населения до 1989 г. росла и составила 85,2%, а в последующие годы сокращалась, в 2002 г. до 83,6%, в 2010 г. 81,0%. При этом в составе городского населения увеличивается доля других народов. Так, с 1990-х по 2000 г. этническая структура городского населения России активно дополнялась за счет титульных народов закавказских государств – армян, азербайджанцев, грузин. С начала 2000-х годов увеличился приток в города народов Северного Кавказа (чеченцы, даргинцы, кумыки и др.), а также значительно увеличилась доля в структуре городского населения представителей народов Средней Азии (узбеки, таджики и киргизы).

Четвертый тип образуют этносы с несостоявшимся урбанизационным переходом к 2010 году:

- а) этносы, доля городского населения у которых близка к урбанизационному переходу, с показателем от 45,1 до 49,9% (адыгейцы, кабардинцы, удмурты, буряты, башкиры);
- б) этносы, с удельным весом городского населения менее 45,0% (марийцы, ингуши, чеченцы, аварцы, якуты, казахи и др.) (рис. 1). Важно отметить, что темпы роста численности городского населения среди этносов данной группы высока, отмечая условия стабилизации роста урбанизации в стране к 2010 г. Так, с 1959 по 1989 г. доля городского населения выросла в стране на 21,2%, а с 1989 по 2010 г. всего на 0,3%.

В настоящее время на долю этносов, относящихся к первому типу, приходится 81,5% населения страны. Вместе с народами II и III типа, у которых состоялся урбанизационный переход, составляют 87,9% населения России. **Особенности современного этапа урбанизации характеризуются активным влиянием на урбанизационные процессы народов, в том числе имеющих относительно высокий естественный прирост, у которых растет миграционная активность, вместе с тем отмечается невысокий уровень урбанизированности, то есть среди мигрантов значительную часть составляют сельские жители.**

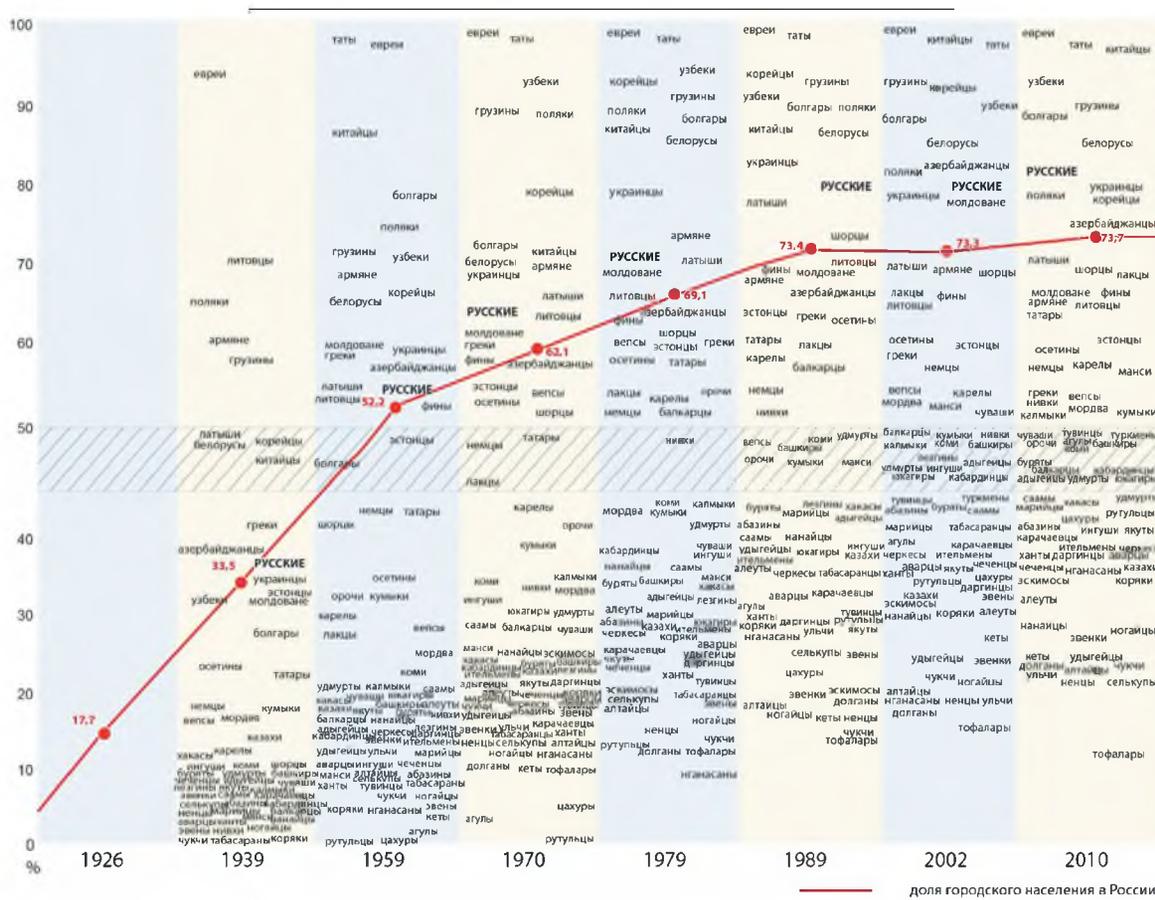


Рис. 1. Уровень урбанизированности и урбанизационный переход этносов в России.

Отметим что тип этносов, с приблизившихся к урбанизационному переходу – доля городского населения составляет от 45,1 до 49,9%, состоит из значительного числа народов. К данному типу относятся ряд титульных народов республик Северного Кавказа: адыгейцы, кабардинцы, балкарцы, табасаранцы, агулы, а также чувашы, башкиры, коми, тувинцы, буряты, туркмены, орочи, юкагиры. Этнoсы относящиеся к этому типа выделяются по численности: так численность в 2010 г. у башкир составляет 1584 тыс. чел, у чувашей 1435 тыс. чел., кабардинцев 516 тыс. чел. В целом на долю этносов данного типа приходится в 2010 г. 8,3% населения России.

Группу этносов с удельным весом городского населения менее 45,0% составляют представители северокавказских республик: рутульцы, цахуры, абазинцы, ингуши, карачаевцы, черкесы, аварцы, даргинцы, чеченцы, ногайцы, а также малых народов Севера, Сибири и Дальнего Востока: ханты, саами, ительмены, коряки, нганасаны, эвены, эскимосы, алеуты, нанайцы, яку-

ты, марийцы и др. Наименьший уровень урбанизированности в России – менее 30,0% – отмечается у алтайцев, ногайцев, а также малых народов Севера, Сибири и Дальнего Востока: нанайцев, эвенков, кетов, удэгейцев, чукчей, долганов, ненцев, ульчий, селькупов, тофалар.

Основные выводы и дискуссия

В силу ряда географических, исторических и социально-экономических причин одни этносы включались в орбиту городской жизни раньше, другие позже. По характеру участия в урбанизационных процессах этносы делятся на следующие типы:

- первый тип – этносы с ранним урбанизационным переходом, у которых урбанизационный переход был зафиксирован переписью населения 1959 г. и ранее (русские, украинцы, белорусы, грузины, узбеки, армяне, евреи, молдаване, азербайджанцы, латыши, литовцы, поляки, корейцы, греки);
- второй тип образуют этносы, у которых показатель более 50,0% проживающих в городах был зафиксирован переписями населения 1970 (осетины) и 1979 гг. (татары, лакцы, балкарцы, немцы, карелы);
- этносы с поздним урбанизационным переходом. Урбанизационный переход зафиксирован переписями населения 1989 г. (мордва), 2002 и 2010 гг. (лезгины, кумыки, калмыки);
- этносы с несостоявшимся урбанизационным переходом к 2010 году:
 - а) этносы, приблизившиеся к урбанизационному переходу – доля городского населения составляет от 45,1 до 49,9% (адыгейцы, кабардинцы, удмурты, буряты, башкиры и др.);
 - б) этносы с удельным весом городского населения менее 45,0% (марийцы, ингуши, чеченцы, даргинцы, казахи, якуты и др.).

Данная типология достаточно наглядно отражает вовлеченность этносов в урбанизационные процессы и дает основание говорить о том, что урбанизация в России обеспечивается за счет поэтапного включения этносов в урбанизационные процессы.

Библиографический список

1. Белозеров, В.С. Этнические аспекты урбанизации на Ставрополье // Вопросы географии / Моск. филиал ГО СССР / Русское геогр. об-во. М., 2013. С. 464–473.
2. Белозеров, В.С., Черкасов, А.А. ГИС-мониторинг этнических процессов в России // Наука. Инновации. Технологии. 2013. №1. С. 157–161.
3. Лаппо, Г.М. Процессы и результаты урбанизации в России в XX веке // Территориальная справедливость, региональные конфликты и региональная безопасность. Международная научная конференция. Ч. I. Смоленск: Изд-во Смоленского гуманитарного университета, 1998. 186 с.
4. Лаппо, Г.М. Урбанизация в России // Экология урбанизированных территорий №1. 2006. С. 6–12.
5. Попов, Р. Урбанизованность регионов России во второй половине XX века // Россия и ее регионы в XX веке: территория – расселение – миграция // под ред. О. Глезер, П. Поляна. М.: ОГИ, 2005. С. 215–245.
6. Трейвиш, А.И. Город, район, страна и мир. Развитие России глазами страноведа. М.: Новый хронограф, 2009. 372 с.
7. Черкасов А.А. Этнические аспекты урбанизации в России. Ставрополь: изд-во ФОК-Юг, 2016. 240 с.
8. Черкасов А.А. Мониторинг этнических аспектов урбанизации в России на основе ГИС-технологий // автореферат дис. ... кандидата географических наук: 25.00.24 / Северо-Кавказский федеральный университет. Ставрополь, 2013. 23 с.
9. Щербакова, Е. Городское население России на начало 2010 года – 103,8 миллиона человек, или 73,1% от общего числа россиян / Е. Щербакова. URL: <http://www.demoscope.ru/weekly/2010/0407/barom01.php>.
10. Charles M. Becker, S. Joshua Mendelsohn, Kseniya A. Benderskaya Russian urbanization in the Soviet and post-Soviet eras – London. 2012. 128 с.
11. Федеральная служба государственной статистики. URL: <http://www.gks.ru/>.

References

1. Belozerov, V.S. Etnicheskie aspekty urbanizacii na Stavropol'e // Voprosy geografii (Ethnic aspects of urbanization in the Stavropol region) / Mosk. filial GO SSSR / Russkoe geogr. ob-vo. M., 2013. P. 464–473. (in Russ)
2. Belozerov, V.S., Cherkasov, A.A. GIS-monitoring ehtnicheskikh processov v Rossii (GIS monitoring of ethnic processes in Russia) // Nauka. Innovacii. Tekhnologii. 2013. № 1. P. 157–161. (in Russ)

3. Lappo, G.M. Processy i rezul'taty urbanizacii v Rossii v XX veke (Processes and results of urbanization in Russia in the XX century) // Territorial'naya spravedlivost', regional'nye konflikty i regional'naya bezopasnost'. Mezhdunarodnaya nauchnaya konferenciya. CH. I. Smolensk: Izd-vo Smolenskogo gumanitarnogo universiteta, 1998. 186 p. (in Russ).
4. Lappo, G.M. Urbanizaciya v Rossii (Urbanization in Russia) // Ekologiya urbanizirovannyh territorij. №1. 2006. P. 6-12. (in Russ).
5. Popov, R. Urbanizovannost' regionov Rossii vo vtoroj polovine XX veka (Urbanization of Russian regions in the second half of the 20th century) // Rossiya i ee regiony v XX veke: territoriya – rassele- nie – migraciya // pod red. O. Glezer, P. Polyana. M.: OGI, 2005. P. 215–245. (in Russ).
6. Trejvish, A.I. Gorod, rajon, strana i mir. Razvitie Rossii glazami strana-veda. (City, district, country and world. Development of Russia through the eyes of a country historian). M.: Novyj hronograf, 2009. 372 p. (in Russ).
7. Cherkasov A.A. Ehtnicheskie aspekty urbanizacii v Rossii (Ethnic Aspects of Urbanization in Russia). Stavropol': izd-vo Fok-Yug, 2016. 240 p. (in Russ).
8. Cherkasov A.A. Monitoring ehtniceskih aspektov urbanizacii v Rossii na osnove GIS-tekhnologij avtoreferat (Monitoring of ethnic aspects of urbanization in Russia based on GIS technologies // abstract of thesis. ... candidate of geographical sciences) dis. ... kandidata geograficheskikh nauk: 25.00.24 / Severo-Kavkazskij federal'nyj universitet. Stavropol', 2013. 23 p. (in Russ).
9. Shcherbakova, E. Gorodskoe naselenie Rossii na nachalo 2010 goda – 103,8 milliona chelovek, ili 73,1% ot obshchego chisla rossiyan (The urban population of Russia at the beginning of 2010 was 103.8 million people, or 73.1% of the total number of Russians) / E. Shcherbakova – URL: <http://www.demoscope.ru/weekly/2010/0407/barom01.php> (in Russ).
10. Charles M. Becker, S. Joshua Mendelsohn, Kseniya A. Benderskaya Russian urbanization in the Soviet and post-Soviet eras – London. 2012. 128 p.
11. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistici (Federal state statistics service). URL: <http://www.gks.ru/>. (in Russ).

Об авторах

Черкасов Александр Александрович, кандидат географических наук, доцент кафедры социально-экономической географии, геоинформатики и туризма Северо-Кавказского федерального университета. Scopus ID: 57192379694, Researcher ID: 57192379694
Телефон: +7(906) 460-99-98. E-mail: cherkasov_stav@mail.ru.

About the author

Cherkasov Alexander Alexandrovich, Candidate of geographical sciences, associate professor of the department of socio-economic geography, geoinformatics and tourism of the North-Caucasus federal university. Scopus ID: 57192859694, Researcher ID: 57192379694
Phone: +7(906) 460-99-98. E-mail: cherkasov_stav@mail.ru.

Исследование выполнено в рамках Гранта РФФИ 18-35-00173 «Полимасштабный геоинформационный мониторинг трансформации этнической структуры населения городской и сельской местности в России».