

УДК 910.3

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОЦИОДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ УФИМСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ**Сафиуллин М.Р.***Институт стратегических исследований Республики Башкортостан, Уфа,
e-mail: Marek1987@yandex.ru*

На современном этапе городские агломерации приобретают все большее значение в обеспечении эффективного территориального развития регионов России. В статье проанализированы ключевые проблемы и территориальные особенности социодемографического развития Уфимской агломерации в разрезе муниципальных образований. Уфимская агломерация является ведущей территориальной социально-экономической системой Республики Башкортостан. Охарактеризована динамика абсолютной численности населения, рождаемости, смертности и миграции населения в разрезе муниципальных образований Уфимской агломерации за период с 2012 по 2018 г. Динамика социоэкономического развития Уфимской агломерации рассмотрена на основе показателей сферы здравоохранения (обеспеченность врачами и средним медицинским персоналом), занятости населения и безработицы, численности пенсионеров, среднемесячной начисленной заработной платы, инвестиций в основной капитал в расчете на душу населения по муниципальным образованиям. По расходам бюджета на душу населения г. Уфа уступает г. Москве в 7,8 раза, г. С.-Петербургу – в 4,5 раза. Определены территориальные особенности изменения демографических процессов Уфимской агломерации. Выявлены тренды социального и демографического развития Уфимской агломерации, сформировавшиеся за период с 2012 по 2018 г. Результаты исследования свидетельствуют о нарастании территориальной дифференциации в социодемографическом развитии Уфимской агломерации. Автором исследования доказывается необходимость корректировки социально-экономического развития Уфимской агломерации с учетом сложившихся социодемографических трендов в муниципальных образованиях. Обоснована ведущая роль геодемографического фактора в стратегическом социально-экономическом развитии Уфимской агломерации. Актуализированы проблема территориально-структурной трансформации Уфимской агломерации исходя из формирующихся социодемографических тенденций и необходимость учета геодемографического фактора в территориальной политике развития агломерации на муниципальном уровне. Результаты исследования важны при разработке стратегий территориального социально-экономического развития Республики Башкортостан.

Ключевые слова: социодемографическое развитие, агломерация, численность населения, естественное движение населения, миграция населения, тренды

TERRITORIAL FEATURES OF SOCIO-DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT OF THE UFA AGGLOMERATION**Safiullin M.R.***Institute of strategic studies Republic of Bashkortostan, Ufa, e-mail: Marek1987@yandex.ru*

At the present stage, urban agglomerations are becoming increasingly important in ensuring effective territorial development of Russian regions. The article analyzes the key problems and territorial features of the socio-demographic development of the Ufa agglomeration in the context of municipalities. The Ufa agglomeration is the leading territorial socio-economic system of the Republic of Bashkortostan. The dynamics of the absolute population, birth rate, mortality and migration in the context of municipalities of the Ufa agglomeration for the period from 2012 to 2018 are described. The dynamics of socio-economic development of the Ufa agglomeration is considered on the basis of indicators of the health sector (availability of doctors and average medical staff), employment and unemployment, the number of pensioners, average monthly accrued wages, investment in fixed assets per capita for municipalities. In terms of budget expenditures per capita, Ufa is 7.8 times lower than Moscow, and St. Petersburg is 4.5 times lower. Defined by the territorial peculiarities of the changes in demographic processes of the Ufa Metropolitan area. The trends of social and demographic development of the Ufa agglomeration that were formed during the period from 2012 to 2018 are revealed. The results of the study indicate an increase in territorial differentiation in the socio-demographic development of the Ufa agglomeration. The author of the study proves the need to adjust the socio-economic development of the Ufa agglomeration, taking into account the existing socio-demographic trends in municipalities. The leading role of geodemographic factor in the strategic socio-economic development of the Ufa agglomeration is proved. The problem of territorial and structural transformation of the Ufa agglomeration based on the emerging socio-demographic trends and the need to take into account the geodemographic factor in the territorial policy of agglomeration development at the municipal level are updated. The research results are important in developing strategies for territorial socio-economic development of the Republic of Bashkortostan.

Keywords: sociodemographic development, agglomeration, population size, natural population movement, population migration, trends

Городские агломерации в условиях глобализации и экономической нестабильности в наибольшей мере сталкиваются с обострением конкуренции, кризисными явлениями и процессами. В Российской

Федерации агломерации рассматриваются как важнейшие элементы территориального стратегического развития. Причиной многих социально-экономических проблем российских городских агломераций явля-

ются недостаточный учет роли геодемографических процессов и несбалансированное развитие системы расселения страны. Анализ и оценка факторов эффективного территориального развития городских агломераций России в рыночных условиях является предметом современных научно-прикладных исследований [1–3].

Цель исследования: определение территориальных особенностей социодемографического развития Уфимской агломерации – имеет практическое значение при разработке стратегии территориального развития Республики Башкортостан. Обоснована ведущая роль геодемографического фактора в стратегическом социально-экономическом развитии Уфимской агломерации. Выделены приоритетные направления территориально-структурной трансформации Уфимской агломерации исходя из формирующихся тенденций в развитии российских агломераций. В статье проведен территориальный анализ и оценка социодемографического развития Уфимской агломерации и определены формирующиеся проблемные тренды.

Материалы и методы исследования

При выполнении исследования применены методы пространственной дифференциации, балансовый, территориального, сравнительного и статистического анализа и оценки социодемографического развития агломерации. Использованы данные официальной статистики за период с 2013 по 2018 г. в разрезе муниципальных образований, входящих в состав Уфимской агломерации, и научные публикации по анализируемой теме [4, 5].

Результаты исследования и их обсуждение

Уфимская агломерация – крупнейшая в республике, включающая города Уфа, Благовещенск; Уфимский, Благовещенский, Иглинский, Кармаскалинский, Кушнаренковский, Чишминский, Нуримановский, Благоварский и Архангельский административные районы. Общая площадь агломерации составляет 12,4 тыс. км² или 8,7% от общей площади республики. На 1 января 2019 г. на территории агломерации проживало 1 млн 473 тыс. чел. или 36,4% от всего населения Республики Башкортостан (РБ). Ядром агломерации является город-миллионер Уфа, который развивается и функционирует в тесном взаимодействии с пригородной зоной и более отдаленными

окружающими территориями. Периферийные участки пригородной зоны расположены от г. Уфы в среднем на 25–65 км, с наибольшей удаленностью от города в северном и восточном направлениях. Изучению научно-прикладных проблем развития Уфимской агломерации уделяется большое внимание [6, 7].

Центр агломерации г. Уфа обладает комплексом устойчивых конкурентных преимуществ по сравнению с другими городами республики. Для нее характерны наибольшая концентрация населения, базовых предприятий многих отраслей промышленности, материально-технического обеспечения, транспорта и связи, ведущих учреждений и организаций здравоохранения, просвещения, высшего образования, науки, культуры, торговли, бытового обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства.

Среди 15 городов-миллионников России г. Уфа по объему бюджета занимает девятое место, по расходам бюджета на душу населения – 10 место (табл. 1). Объем бюджета и эффективность бюджетной политики определяют территориальные возможности социодемографического развития агломераций. По расходам бюджета на душу населения г. Уфа уступает г. Москве в 7,8 раза, г. С.-Петербургу – в 4,5 раза, остальным городам – от 1,1 до 1,4 раза (табл. 1).

По итогам 2018 г. на территории РБ насчитывается 1,2 млн пенсионеров. В Уфимской агломерации проживает 394 тыс. пенсионеров или 1/3 часть всех пенсионеров республики. В г. Уфе проживает до 83% всех пенсионеров Уфимской агломерации. Трендом является старение населения агломерации. Доля пенсионеров в общей численности населения агломерации увеличилась с 25,7% в 2013 г. до 26,9% в 2018 г. (табл. 2).

В целом для Уфимской агломерации характерны высокие объемы строительства индивидуального жилья в г. Уфе и в муниципальных районах, граничащих с ней: в Уфимском и Иглинском районах. Высокие объемы ввода жилых домов, а также индивидуальное строительство объясняется высокой плотностью населения вокруг города – миллионера, более высокими доходами и желанием жителей г. Уфы иметь индивидуальное жилье в пригороде г. Уфы, что характеризует развитие процесса субурбанизации в агломерации.

По уровню безработицы, наименьшие значения показателя в 2019 г. зафиксированы в Уфимском, Благовещенском и Иглин-

ском районах и в г. Уфе. Самый высокий уровень безработицы за весь период исследования наблюдался в Чишминском районе. Во всех МО, входящих в Уфимскую агломерацию, за исключением Чишминского и Кармаскалинского районов, отмечается

значительное снижение уровня безработицы в 2019 г. по сравнению с 2013 г. (табл. 3).

Численность безработных в Уфимской агломерации на 1 января 2019 г. составила 6974 чел.: по сравнению с 2013 г. она сократилась на 2438 чел. или на 25,9%.

Таблица 1

Бюджеты городов-миллионников России (2018)*

Города	Бюджет городского округа (млрд руб.)		Расходы бюджета на душу населения (тыс. руб.)
	доходы	расходы	
Волгоград	20,2	20,8	20,5
Воронеж	22,7	22,3	21,2
Екатеринбург	42,9	42,1	27,9
Казань	27,1	26,3	21,1
Красноярск	34,6	34,3	31,5
Москва	2103,6	2326,5	184,4
Нижний Новгород	31,8	32,0	25,3
Новосибирск	41,4	42,6	26,4
Омск	18,5	18,4	15,8
Пермь	27,4	26,6	25,3
Ростов-на-Дону	32,6	33,7	29,8
Самара	25,9	25,6	22,1
Санкт-Петербург	579,7	569,6	105,8
Уфа	27,6	26,8	23,7
Челябинск	38,8	38,9	32,4

Примечание. *Составлена автором по: [8, с. 6].

Таблица 2

Численность пенсионеров в Уфимской агломерации (чел.)*

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Уфа	283133	287109	294289	298174	301234	306016
Уфимский	15880	16595	17637	18547	19486	20489
Благовещенский	12669	12879	13338	13596	13672	14004
Иглинский	12356	12715	13283	13726	14283	14859
Кармаскалинский	12972	13182	13397	13769	14051	14283
Кушнаренковский	6641	6767	6871	6937	7016	8584
Чишминский	14340	14505	14799	15104	15378	15601
Итого	357991	363752	373614	379853	385120	393836

Примечание. *Составлена автором по: [9].

Таблица 3

Уровень безработицы в Уфимской агломерации (в %)*

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
г. Уфа	1,33	1,13	1,13	1,25	1,03	0,86	0,83
Уфимский район	0,98	1,15	1,04	1,11	0,75	0,70	0,63
Благовещенский район	0,99	0,96	0,81	0,99	0,85	0,80	0,75
Иглинский район	1,03	0,97	1,00	1,16	0,91	0,84	0,85
Кармаскалинский район	1,54	1,38	1,93	1,89	1,59	1,46	1,75
Кушнаренковский район	1,30	1,23	1,17	1,22	0,96	1,02	1,06
Чишминский район	2,04	2,27	1,99	1,98	2,10	2,02	2,22

Примечание. *Составлена автором по: [9].

В РБ насчитывается 17,1 тыс. врачей и 44,1 тыс. сотрудников среднего медицинского персонала (2017). На территории Уфимской агломерации работают 10,1 тыс. врачей и 18,1 тыс. сотрудников среднего медицинского персонала, что составляет соответственно 59% и 41%. В последние годы в республике сложилась проблемная ситуация, связанная с дефицитом кадров в медицинской сфере. Нехватка врачей и среднего медицинского персонала отмечается в сельских районах республики. Во всех районах, входящих в состав Уфимской агломерации, данный показатель имеет отрицательную динамику. Его значение ниже среднереспубликанского значения во всех муниципальных районах агломерации кроме г. Уфы. В столице расположены больницы республиканского значения и специализированные медицинские центры. За счет этих учреждений в столице республики отмечается наибольшее количество больничных коек. Низкая обеспеченность койко-местами по итогам 2018 г. в Уфимской агломерации отмечается в Кушнарниковском и Иглинском районах. Отставание от среднереспубликанского значения достигает двукратного разрыва.

Обеспеченность населения врачами в Уфимской агломерации за период с 2013 по 2018 г. во всех МО уменьшилась. Меньше всего врачей на 10 тыс. человек населения в Иглинском, Благовещенском и Кармаскалинском районах: менее 20 врачей. Обеспеченность населения средним медицинским персоналом в РБ с 2015 г. также сокращается. В 2017 г. этот показатель в среднем по республике составлял 108,5 работника со средним медицинским образованием. В муниципальных районах Уфимской агломерации обеспеченность средним медицинским персоналом ниже, чем в среднем по республике, от 1,5 до 2,4 раза. Показатель выше среднереспубликанского значения имеет только г. Уфа (130,0).

В 2018 г. на территории Уфимской агломерации работало свыше 357 тыс. чел., что составляет 32,6% от всего работающего населения республики. За период с 2013 по 2018 г. численность работников организаций в Уфимской агломерации (без учета субъектов малого предпринимательства) сократилась на 5,4%. Среди МО Уфимской агломерации наблюдается высокая дифференциация по среднемесячной номинальной начисленной заработной плате. Самая высокая среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в 2018 г. зафиксирована в г. Уфе (46,5 тыс.

руб.) и в Уфимском районе (48,5 тыс. руб.). В остальных МО среднемесячная номинальная начисленная заработная плата составляет от 27,1 тыс. руб. (Кушнарниковский район) до 38,7 тыс. руб. (Благовещенский район).

Ключевым показателем, характеризующим экономическое развитие территории, является объем инвестиционных вложений. Инвестиции в основной капитал, использованные предприятиями и организациями, в расчете на душу населения МО, входящих в Уфимскую агломерацию, существенно различаются. Наибольший объем инвестиций в расчете на душу населения характерен для г. Уфы и Уфимского района. Наименьшее значение показателя – в Кушнарниковском и Иглинском районах. Разница между наибольшим и наименьшим объемом инвестиций в расчете на душу населения в МО Уфимской агломерации достигает 15,7 раз. Динамика инвестиций в основной капитал нестабильная: в муниципальных образованиях в разные периоды наблюдается как резкий рост, так и падение объемов инвестиционных вложений. В основном это определяется реализацией ежегодных инвестиционных проектов на территории МО.

Территориальная концентрация населения республики в Уфимской агломерации возросла с 34,3% в 2012 г. до 36,4% в 2018 г. За 2012–2018 гг. численность населения Уфимской агломерации увеличилась на 5,9%. Прирост численности населения был характерен для г. Уфы (на 4,4%) и сопредельных районов: Уфимского (33,2%) и Иглинского (25,3%). В остальных МО Уфимской агломерации численность населения сокращалась (табл. 4).

В целом по Уфимской агломерации наблюдается естественный прирост населения. При этом с 2013 по 2016 г. происходил рост абсолютного показателя с 4781 чел. до 5409 чел., а к 2018 г. естественный прирост сократился до 1491 чел. В 2018 г. естественная убыль наблюдалась во всех МО, за исключением г. Уфы и Уфимского района (табл. 5).

Негативной тенденцией в муниципальных образованиях (МО) Уфимской агломерации является существенное снижение коэффициента рождаемости за 2013–2018 гг. (за исключением Уфимского района). При этом практически все МО демонстрируют разнонаправленную динамику показателя за весь период исследования. Абсолютная смертность населения в Уфимской агломерации ежегодно составляет свыше 16 тыс. чел. Основная доля умерших приходится

на г. Уфу (74,8%). Значение коэффициента смертности выше среднереспубликанского уровня (12,4%) в 2018 г. отмечалось в Кушнаренковском, Кармаскалинском, Благовещенском, Иглинском и Чишминском районах.

С 2013 г. на территорию Уфимской агломерации ежегодно прибывало более 50 тыс. человек. Лидером по числу прибывших мигрантов является столица республики г. Уфа, куда ежегодно приезжают жить и работать свыше 30 тыс. человек (66,3% в 2018 г. от всех прибывших в агломерацию). При этом более 65% прибывших являются жителями административных районов РБ, расположенных за пределами агломерации.

В 2018 г. по сравнению с 2013 г. наблюдается увеличение числа выехавших из МО Уфимской агломерации почти на 15 тыс. человек (рост на 47,0%). В целом для Уфимской агломерации за период 2013–2018 гг. характерен замедляющийся миграционный прирост населения (на 71,8%). Начиная с 2014 г. миграционный прирост населения характеризуется тенденцией к сокращению. В 2018 г. миграционный прирост составил всего 5650 чел. Положительный миграционный прирост отмечается в трех муниципальных образованиях: г. Уфе, Уфимском и Иглинском районах. Для остальных районов характерно отрицательное сальдо миграции (табл. 6).

Таблица 4

Численность населения Уфимской агломерации (на 01 января текущего года, чел.)*

	2013	2015	2017	2018	2019
г. Уфа	1087170	1115885	1126098	1131429	1135480
Уфимский район	71565	79785	87798	91403	95353
Благовещенский район	50057	49754	49380	49265	49020
Иглинский район	51920	55968	60777	62824	65063
Кармаскалинский район	50620	50190	50319	49792	49285
Кушнаренковский район	27087	26919	27074	26767	26274
Чишминский район	52538	53071	52607	54179	52325
Итого	1390957	1431572	1454053	1465659	1472800

Примечание. *Составлена автором по: [9].

Таблица 5

Абсолютный естественный прирост (убыль) в Уфимской агломерации (чел.)*

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
г. Уфа	4741	5178	5207	5480	2294	1527
Уфимский район	88	231	256	186	345	312
Благовещенский район	37	134	26	40	17	-63
Иглинский район	-7	18	-31	-49	17	-97
Кармаскалинский район	4	-16	-87	-110	-119	-56
Кушнаренковский район	-65	-33	-71	-96	-62	-60
Чишминский район	-17	-28	7	-42	-108	-72
Итого	4781	5484	5307	5409	2384	1491

Примечание. *Составлена автором по: [9].

Таблица 6

Абсолютное сальдо миграционного прироста (+) или убыли (-) в Уфимской агломерации (чел.)*

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
г. Уфа	14724	4072	337	-811	3037	2524
Уфимский район	4163	3738	5107	2465	3260	3638
Благовещенский район	-204	-270	-176	-264	-132	-182
Иглинский район	1501	2536	2362	2527	2030	2336
Кармаскалинский район	-448	30	173	153	-408	-451
Кушнаренковский район	-4	-66	213	109	-245	-433
Чишминский район	313	265	-345	-106	1680	-1782
Итого	20045	10305	7671	4073	9222	5650

Примечание. *Составлена автором по: [9].

Выводы

Таким образом, ухудшение геодемографической ситуации в Уфимской агломерации усложняет решение проблем устойчивого территориального социально-экономического развития Башкирии. Увеличение численности пенсионеров в структуре населения Уфимской агломерации в перспективе может создать социальные проблемы в развитии. С одной стороны, старение населения, несомненно, приведет к сокращению численности трудоспособного населения. С другой стороны, оно неизбежно потребует роста социальных расходов в бюджетах муниципальных образований агломерации. Уфимская агломерация развивается по классическому сценарию: население переезжает из менее развитых населенных пунктов в более развитые в экономическом и социальном отношении населенные пункты и райцентры. В стратегии территориального социально-экономического развития Уфимской агломерации следует учитывать особенности и формирующиеся тренды в социодемографическом развитии.

Список литературы / References

1. Георгиева Т.П. Агломерации в России: когда практика опережает теорию // Бюджет. 2016. № 4. С. 94–96.
Georgieva T.J. Agglomerations in Russia: when practice is ahead of theory // Budget. 2016. № 4. P. 94–96 (in Russian).
2. Диков Я.А. Тенденции развития городских агломераций // Экономика и бизнес: теория и практика. 2017. № 7. С. 24–28.
Dikov Ya.A. Trends of urban agglomerations // Economics and business: theory and practice. 2017. № 7. P. 24–28 (in Russian).

3. Оганисян А.С. Развитие городских агломераций как центров инновационного, экономического, социального развития // Горизонты экономики. 2017. № 3 (36). С. 104–107.

- Oganisyan A.S. Development of urban agglomerations as centers of innovative, economic, social development // Horizons of economy. 2017. № 3 (36). P. 104–107 (in Russian).

4. Алексеева Е.Н. Социологический анализ современных тенденций развития городских агломераций // Вестник МГУ. Серия 18. Социология и политология. 2013. № 4. С. 135–150.

- Alexeeva E.N. Sociological analysis of modern trends in the development of urban agglomerations // Vestnik MGU. Seriya 18. Sotsiologiya i politologiya. 2013. № 4. P. 135–150 (in Russian).

5. Развитие городских агломераций: аналитич. обзор. Вып. 2. М.: МЭР РФ, 2017. 71 с.

- Development of urban agglomerations: analytical review. Issue 2. M.: M.: MER RF, 2017. 71 p. (in Russian).

6. Интегративное межтерриториальное взаимодействие в условиях экономических и политических вызовов / Под ред. Д.А. Гайнанова. Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2016. 170 с.

- Integrative inter-territorial interaction in conditions of economic and political challenges / Pod red. D.A. Gaynanova. Ufa: ISEI UNTS RAN, 2016. 170 p. (in Russian).

7. Сафиуллин Р.Г., Сафиуллина Р.М., Ибрагимова З.Ф. Территориально-структурная трансформация города-миллионера: теоретические подходы и методы // Региональные исследования. 2015. № 1 (47). С. 18–23.

- Safullin R.G., Safullin R.M., Ibragimov Z.F. Territorial-structural transformation of millionaire city: theoretical approaches and methods // Regional studies. 2015. № 1 (47). P. 18–23 (in Russian).

8. Города-миллионники Российской Федерации, 2017–2018 гг.: статистический справочник. Уфа: Башкортостанстат, 2019. 39 с.

- Cities with millions of inhabitants of the Russian Federation, 2017–2018: statistical reference. Ufa: Bashkortostanstat, 2019. 39 p. (in Russian).

9. Социально-экономическое положение муниципальных районов и городских округов Республики Башкортостан: статистический сборник. Уфа: Башкортостанстат, 2018. 277 с.

- Social and economic situation of municipal districts and urban districts of the Republic of Bashkortostan: statistical collection. Ufa: Bashkortostanstat, 2018. 277 p. (in Russian).