

ЭТИБАР БАДАЛОВ

# АГЛОМЕРАЦИИ АЗЕРБАЙДЖАНА:

ТЕНДЕНЦИИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ

**Бадалов Этибар Санан оглы**, PhD по географии, доцент, Институт Географии НАН Азербайджана; Азербайджан, AZ 1143, г. Баку, пр. Г. Джавида, 115.

E-mail: badalov.1958@mail.ru

В статье анализируется историческое развитие и формирование процесса субурбанизации и его влияние на городское расселение Азербайджана. Анализируется динамика роста населения и особенности демографических процессов, а также проблемы социально-экономического развития в городских агломерациях. Так, в постсоветский период произошло увеличение территорий агломераций за счет сельских поселений, получивших статус городского поселка. Происходят функциональные изменения периферии Бакинской и Гянджинской агломераций, где формируются новые промышленные парки, зоны размещения научно-исследовательских организаций и предприятий высоких технологий, а также агропарки и сосредоточения объектов сферы услуг. Автор выявляет трансформации территориальной организации больших и крупных городских агломераций.

Проведен анализ воздействия урбанизации на демографические процессы, в том числе на изменение естественного и миграционного движения населения, половозрастной структуры и брачно-семейного состава населения.

В агломерациях сосредоточено 72,5% всего городского населения республики, и его численность быстро растет.

Основным компонентом такого роста является естественный прирост (более 70%), тогда как миграция обеспечивает чуть более 10% прироста. За последние годы произошло неуклонное снижение показателей коэффициентов рождаемости и естественного прироста, снижаются показатели заключения браков и увеличивается количество разводов.

**Ключевые слова:** субурбанизация; агломерация; город-спутник; пригород; демографические процессы

**Цитирование:** Бадалов Э.С. (2020) Агломерации Азербайджана: тенденции демографического и социально-экономического развития // Городские исследования и практики. Т. 5. № 4. С. 103–111. DOI: <https://doi.org/10.17323/usp542020103-111>

## Постановка проблемы

В постсоветский период в условиях рыночных отношений в Азербайджане происходят изменения в формировании агломераций, развивается субурбанизация. В зонах притяжения крупных городов возникают тесные связи между ними и пригородами, в том числе сельскими поселениями. Этот процесс не вписывается в рамки существующего административно-территориального деления страны. Развитие Бакинской и других агломераций происходило стихийно, однако в последние годы разрабатываются стратегии развития городов. В случае Баку такая стратегия разрабатывается сразу для агломерации.

Ключевую роль в индустриализации всего Абшеронского экономического района, в состав которого входит Баку, играет нефтегазовая промышленность, определяющая темпы экономического и социального развития Азербайджана. Абшеронский нефтяной район и город Баку с самого начала промышленной нефтедобычи развивались не как две различные подсистемы, а как единое целое. Наличие нефти в Абшероне придало резкое ускорение развитию Баку и способствовало формированию нефтедобывающего района [Эфендиев, 2005, с.321]. Бакинская агломерация как в советские, так и в постсоветские времена играет важную роль в структуре народного хозяйства и является «локомотивом» урбанизации в республике.

Городские агломерации Азербайджана находятся на разных этапах развития: Бакинская — полностью сформировавшаяся, Гянджинская — на среднем этапе формирования, остальные, в том числе Мингечевир, Ширван, Нахичевань и Ленкорань, новообразованные. Баку как столица Азербайджанской Республики возглавляет рейтинг (иерархию) городов благодаря не только численности населения, но и многообразию и масштабам своих функций. Ступенью

ниже находится Гянджа, которая представляет собой второй центр республики, Сумгайыт — город-спутник Баку, Мингечевир — город республиканского значения, а также большие города, являющиеся центрами регионов. К последним относятся Ширван, Нахичевань и Ленкорань, в которых уровень развития агломерации заметно ниже.

На современном этапе крупные городские агломерации являются ключевым звеном расселения, для них характерно интенсивное развитие градостроительства. Важным аспектом изучения агломерации является исследование формирования их внешних зон, главная проблема которых — создание оптимальных условий для жизни городского населения и развития городской инфраструктуры. Создание новых промышленных парков вокруг крупных городов усиливает производственные, культурные, бытовые, трудовые и другие связи между центром и пригородами.

При анализе демографических процессов в постсоветский период можно выделить два этапа: 1) 1991–2004 годы, когда процессы развивались медленными темпами, и 2) 2005–2015 годы, когда рост численности населения в агломерациях шел ускоренными темпами. На втором этапе в городских агломерациях численность населения увеличилась под влиянием высокого уровня естественного прироста, а доля миграции в общем приросте уменьшилась. Лишь в Бакинской агломерации сальдо миграции всегда было положительно и затрагивало в основном пригородную зону. Для остальных агломераций до недавнего времени было характерно отрицательное сальдо миграции.

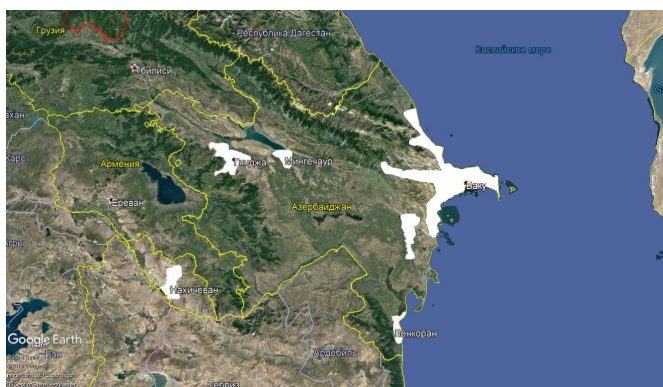
### Состояние проблемы

Вопросы городского расселения непосредственно связаны с социально-экономическими факторами и поэтому значительный вклад в развитие проблематики городов среди ученых внесли исследователи-географы, среди которых городским расселением активно занимались советские ученые В. Давидович [Давидович, 1964], С. Ковалев [Ковалев, 1980], И. Маергойз [Маергойз, 1987], Г. Лаппо [Лаппо, 1997], Е. Перцик [Перцик, 1999], Ю. Пивоваров [Пивоваров, 1999], из зарубежных авторов — Ж. Боже-Гарнье, Ж. Шабо [Боже-Гарнье, Шабо, 1967], П. Холл [Холл, 2012], Н. Блюменфелд [Blumenfeld, 1968], С. Сассен [Sassen, 1994], Й. Нинг [Ning, 2011] и др. В советской науке первая попытка характеристики городских агломераций была сделана В. Давидовичем. В Азербайджане этой проблеме посвящены работы А. Гаджизаде [Гаджизаде, 1965], В. Эфендиева [Эфендиев, 2005], З. Эминова [Эминов, 2005] и других ученых.

### Развитие субурбанизации в Азербайджане

Первые агломерации, или групповые формы городского расселения, стали складываться в США в начале XX века [Шувалов, 1977]. В Азербайджане формирование пригородного расселения также началось довольно рано. В связи с развитием нефтяной промышленности в конце XIX века на Абшероне вспыхнула быстрая урбанизация. За короткое время Баку превратился в крупнейший промышленный город Азербайджана и Кавказа. Первый этап формирования Бакинской агломерации приходится на 1903–1913 годы: в 1903 году на окраинах города был создан промыслово-заводской район. В его состав входило 12 сел и более 10 рабочих поселков, а численность населения составляла 51 тыс. чел. К 1913 году число жителей выросло до 119 тыс. Второй этап охватывает 1930–1970-е годы, когда в республике стала проводиться политика индустриализации. В 1933–1940-е годы результатом этой политики стало создание на базе сел 26 поселков городского типа, а также строительство 12 новых поселков. В послевоенные 1945–1970-е годы в пригородной зоне Баку было основано 17 поселков городского типа, 6 из которых возникли на базе сел, а 11 были вновь построены. В это же время началось строительство Сумгайыта как города-спутника. В 1959 году по числу поселений-спутников Бакинская агломерация занимала второе место в СССР [Давидович, Хорев, 1961]. В состав Бакинской городской агломерации (БГА) входили город-спутник Сумгайыт, 47 городских поселений и 9 сел.

В советское время, несмотря на политику сдерживания роста населения, число жителей Баку стремительно росло. В 1926–1959 годах население Баку увеличивается на 41,7%, а пригородов — на 93,3%, в 1959 и 1970 годах — соответственно на 32,5 и 51,7%, в 1970 и 1989 годах — на 28,0 и 60,0% [Бадалов, 2014]. В середине XX века Баку был моноцентрической агломерацией, для нее было характерно густое скопление спутников средней и малой величины. В 1959 году по числу поселений-спутников Бакинская агломерация занимала второе место в СССР [Давидович, Хорев, 1961].



Картографические данные © Google, 2018

**Рис. 1. Агломерации Азербайджана (в том числе Бакинская агломерация в перспективе)**

Источник: составлено автором.

рационально регулировался рост городов. В 1960-е годы на базе использования местных природных ресурсов формируются новые промышленно-производственные комплексы, такие как Гянджа-Дашкесан, Мингачевир-Евлахский и Ширван-Сальянский. Новые города — Мингачевир, Ширван (Али-Байрамлы), Сумгайыт — становятся центрами новых промышленных узлов. На основе этих комплексов формируются новые агломерации. Они имели благоприятные транспортные условия, в них концентрировались промышленность и трудовые ресурсы. В процессе эволюции этих городов усложнялись их экономические функции, увеличивались их территории и численность населения, изменялся социально-демографический состав.

Баку является основным центром урбанизации и индустриальным ядром страны, для него характерна территориальная сосредоточенность промышленного производства. За этот период в Баку были проведены крупные работы по жилищному и культурно-бытовому строительству, благоустройству и озеленению, развитию инженерных и транспортных систем. Бурное жилищное строительство и развитие промышленности в пригородной зоне, а также городе-спутнике Сумгайыте, который стал промышленным центром нефтехимии и металлургии, ускорили процесс субурбанизации в Бакинской агломерации.

В республике в условиях социальной системы хозяйствования

**Таблица 1. Городские агломерации Азербайджана**

Агломерация	Состав		Численность населения	Площадь территории	Средняя плотность
	города	районы	тыс. чел.	тыс. км <sup>2</sup>	чел./км <sup>2</sup>
Бакинская	Баку, Сумгайыт, Хырдалан, Хызы	Бакинские (12-городские), Абшерон, Хызы	2850,0	4860	586
Гянджинская	Гянджа, Самух, Гейгель, Шамкир, Дашкесан, Далимамедли	Самух, Гейгель, Шамкир, Дашкесан, Геранбой	478,5	1840	260
Мингачевирская	Мингачаур, Евлах	Евлах	174,8	680	257
Ширванская	Ширван, Сальяны, Гаджикабул	Сальяны, Гаджикабул	168,2	790	210
Нахиванская	Нахичевань, Джульфа, Бабек	Бабек, Джульфа Кенгерли	119,0	970	123
Ленкоранская	Ленкоран, Лиман	Ленкоран	88,6	560	158

Источник: [Демографические..., 2019].

В период независимости страны Бакинская и Гянджинская агломерации развивались более быстрыми темпами и увеличили свои территории почти в два раза, также увеличилось число их спутников — городов и поселков (табл. 1, 2). В начале 1990-х годов в БГА сформировалось

11 поселков: из них 9 новопостроенные и 2 возникли на базе сел. Поселки Хырдалан и Хызы стали городами (2008). В 1990-е годы вокруг Баку в силу разных причин началась хаотичная индивидуальная застройка. За короткое время на территории пригородной и агропромышленной зон были построены десятки поселений. По неофициальным данным, численность наличного населения агломерации составляет более 5 млн чел., в том числе более 0,5 млн беженцев, для которых государство построило десятки новых поселений. Регулирование развития Бакинской агломерации требует решения главной проблемы, заключающейся в том, что более 500 тыс. индивидуальных домов не имеют регистрации, в них проживают более 2 млн чел., не имеющих прописки и не относящихся к постоянному населению, и также временно проживают более 500 тыс. беженцев. На расстоянии 10–20 км от ядра находятся семь сел, численность населения которых составляет 46,4 тыс. чел. Однако без прописки здесь проживают более 200 тыс. чел. На месте села Масазыр сформировался новый современный город с населением более 100 тыс. чел. (но официально это поселение числится селом). В последние десятилетия вокруг городского ядра и в Сумгайыте формируются современные промышленные парки, а на побережье Абшеронского полуострова — курортные зоны.

**Таблица 2. Городские агломерации Азербайджана в период независимости**

Агломерация	Спутники в составе агломераций				Численность населения		Темпы прироста, 1991–2019 годы, %
	города		поселки		тыс. чел.		
	1991	2019	1991	2019	1991	2019	
Бакинская	1	3	57	72	2069,8	2803,6	35,5
Гянджинская	2	5	15	30	331,4	478,5	44,4
Мингачевирская	1	1	1	4	143,3	174,8	22,0
Ширванская	2	2	4	8	124,6	168,2	35,0
Нахичеванская	1	1	3	4	72,2	109,0	51,0
Ленкоранская	1	1	6	8	74,6	88,6	18,8

Источники: [Население..., 1991], [Демографические..., 2019], [Административные..., 2013].

В постсоветском периоде гянджинская агломерация увеличила свои границы в западном направлении, и в состав ее спутников вошли город Шамкир и семь поселков этого района, а также в северном и восточном направлении ее спутниками стали города Самух и Далимамедлы. Продолжалось формирование Мингачевирской и Ширванской агломераций, началось формирование таких новых агломераций, как Нахичеванская и Ленкоранская. Нахичеванская агломерация имеет большие перспективы, за короткое время пригород превратился в современный промышленный район. Нахичеванская агломерация увеличила свои границы в восточном направлении, и в качестве спутников в ее состав вошли города Джульфа и Бабек. В Нахичеванском городском округе имеется 1 поселок и 5 сел, численность населения этих сел составляет более 10 тыс. чел. Кроме того, с городом с восточной стороны сливаются семь сел, с населением более 22 тыс. чел. В Ленкоранской агломерации с городскими границами сливаются 8 сел с населением до 24 тыс. чел. и 2 поселка с населением до 7,7 тыс. чел. В перспективе возможно увеличение территории ядер агломерации, так как происходит создание городской инфраструктуры вблизи сел.

### Развитие демографических процессов

Демографические процессы, происходящие в городах Азербайджана в последние десятилетия, не только отражают современное положение, но и влияют на будущее состояние урбанизированных территорий [Хуснидинова, 2016]. В постсоветский период (1991–2019) демографический рост городов происходит более медленными темпами. Рост численности городского населения составил 36,7% — с 3858,3 тыс. до 5273,9 тыс. чел. Доля городского населения в республике уменьшилась до 52,8%. Численность городского населения в агломера-

циях, напротив, увеличилась на 35,8% — с 2815,9 тыс. до 3823,1 тыс. чел. (табл. 2). Динамика численности городского населения такова, что между 1991 и 2004 годами процессы субурбанизации развивались медленными темпами, но после 2005 года эти процессы ускорились. Общий прирост населения агломераций республики в 2005–2018 годах составил 1061,8 тыс. чел., в том числе за счет естественного прироста — 666,3 тыс. (62,8%). Около 20% прироста пришлось на миграционный прирост и около 17% — на вновь формирующиеся городские поселения.

Бакинская агломерация — один из самых развитых урбанизированных районов Азербайджана. На его долю приходится 7% территории, 53% городского населения страны, и только здесь миграционный прирост имел высокий показатель. За последние десятилетия из-за высокого роста социально-экономического развития произошло ускорение трансформации в транспортной инфраструктуре и градостроительстве. Эти процессы повлияли на трудовые миграции и интенсивность транспортного сообщения, а также увеличились границы агломерации в пределах полуторачасовой транспортной доступности. В этих границах число городов-спутников увеличилось до семи, а численность населения — до 3 млн чел.

**Таблица 3. Демографические процессы в городских агломерациях Азербайджана (на 1000 чел.)**

Агломерация	Естественный прирост			Рождаемость			Смертность		
	2000	2010	2018	2000	2010	2018	2000	2010	2018
Бакинская	6,2	10,9	7,2	11,8	16,5	12,9	5,6	5,6	5,7
Гянджинская	4,7	8,1	4,7	10,4	14,4	11,3	5,7	6,3	6,6
Мингачевирская	5,8	10,0	8,2	10,6	15,3	14,6	4,8	5,3	6,4
Ширванская	7,9	10,5	7,0	13,4	16,5	13,2	5,5	6,0	6,2
Нахичеванская	8,2	18,0	5,9	13,3	21,8	10,8	5,1	3,8	4,9
Ленкоранская	5,2	9,1	5,0	13,3	16,7	12,4	8,1	7,6	7,4

Источник: [Демографические..., 2019].

В современной демографической ситуации главным фактором, определяющим тенденции процессов рождаемости и смертности, является благоприятная половозрастная структура, которая положительно сказывается на формировании брачного и семейного состава городского населения страны.

Вместе с тем в последние десятилетия быстрыми темпами уменьшается численность и удельный вес детей и молодежи. Так, за 2001–2019 годы удельный вес детей и молодежи уменьшился с 56 до 43%, в том числе детей — с 30 до 21%, молодежи — с 26 до 22%. В половозрастной структуре городского населения во всех возрастных группах существенно увеличилась доля мужчин.

В динамике естественного прироста и рождаемости положительные тенденции наметились в агломерациях в 2005–2015 годах, но начиная с 2016 года показатели уменьшились. Самыми быстрыми темпами они снижаются в Нахичеванской, Гянджинской и Ленкоранской агломерациях. Уровень смертности, напротив, растет.

**Таблица 4. Динамика роста коэффициентов брачности и разводов в агломерациях (на 1000 чел.)**

Агломерация	Браки			Разводы		
	2000	2010	2018	2000	2010	2018
Бакинская	5,2	9,0	6,4	1,3	1,6	2,0
Гянджинская	3,5	7,2	5,4	1,0	1,1	1,8
Мингачевирская	4,8	8,7	6,4	0,9	1,2	2,5
Ширванская	4,9	9,2	6,8	0,6	0,9	1,5
Нахичеванская	5,2	6,9	6,1	0,9	1,2	1,7
Ленкоранская	4,6	8,5	5,3	0,5	0,7	1,7

Источники: [Демографические..., 2019], [Население..., 2019].



Важную роль в демографических процессах играют браки и разводы. Во всех агломерациях динамика браков до 2010 года была положительной, но с 2016 года коэффициент заключения браков среди горожан уменьшился. В 2000–2018 годах происходит увеличение коэффициента разводов среди горожан, наиболее выраженное в малых городах. Более половины разводов приходится на бездетные семьи. Отток молодежи из малых городов для учебы и работы ухудшает брачно-семейные отношения в них. Интенсивность темпов роста численности семей находится в прямой зависимости от формирования браков. А браки сильнее зависят от социально-экономического состояния населения.

Экономический кризис 2015 года обострил демографическую ситуацию в республике. В последние годы ухудшается половозрастная структура населения, что отрицательно сказывается на изменениях брачного и семейного состава населения, стимулирует переход к малодетным семьям: в 2019 году семьи с 1–2 детьми составили 74% от всех семей городского населения республики. Происходит заметный рост численности и доли населения старше трудоспособного возраста.

### Заключение

Субурбанизация оказывает существенное влияние на изменение характера пригородного производства и транспорта, а также на демографические процессы. Происходит изменение функций центров и пригородной зоны, пространственное развитие которых связано с глубокими социально-экономическими преобразованиями. Анализ этих процессов в агломерациях позволяет отметить следующее:

- В постсоветский период произошло увеличение территорий агломераций за счет сельских поселений, получивших статус городского поселка. Происходят функциональные изменения периферии Бакинской и Гянджинской агломераций, где формируются новые промышленные парки, зоны размещения научно-исследовательских организаций и предприятий высоких технологий, а также агропарки и сгустки объектов сферы услуг.
- В формировании агломераций важную роль играет специфика демографических процессов. В агломерациях сосредоточено 72,5% всего городского населения республики и численность населения агломераций быстро растет. Основным компонентом такого роста является естественный прирост (более 70%), тогда как миграция обеспечивает чуть более 10% прироста. За последние годы произошло неуклонное снижение показателей коэффициентов рождаемости и естественного прироста, снижаются показатели заключения браков и увеличивается количество разводов.

Современный устойчивый рост социально-экономического потенциала страны положительно влияет на демографическое развитие агломерации.

### Источники

- Административные деления Республики Азербайджан (2013) Баку (на азерб. языке).
- Бадалов Э.С. (2014) Роль планировки в регулировании расселения Бакинской агломерации // Материалы научно-практической конференции «Прикладные направления применения современной географической науки». Баку: БГУ. С. 360–365. (на азерб. языке)
- Бадалов Э.С. (2016) Основные направления развития Бакинской городской агломерации // География и природные ресурсы. Т. 2. С. 201–208. Иркутск.
- Боже-Гарнье Ж., Шабо Ж. (1967) Очерки по географии городов. Москва: Прогресс.
- Воробьев Н.В., Емельянова Н.В. (2014) Иркутская городская агломерация: особенности формирования и обособление границ. Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. Иркутск.
- Гаджизаде А.М. (1965) Население Азербайджанской ССР и его расселение. Баку: Азернешр. (на азерб. языке)
- Давидович В.Г. (1964) Планировка городов и районов. Москва: Стройиздат.
- Давидович В.Г., Хорев Б.С. (1961) Города-спутники: сборник статей. Москва: Географгиз.
- Демографические показатели Азербайджана (2019) Баку, ГСК.
- Ковалев С.А., Ковальская Н.Я. (1980) География населения СССР. Москва: Изд-во МГУ.
- Лаппо Г.М. (1997) География городов. Москва: ВЛАДОС.
- Маергойз И.М. (1987) Географическое учение о городах. Москва: Наука.
- Население Азербайджана (2014) Баку: ГСК. (на азерб. языке)

- Перепись населения Азербайджанской Республики 1999 года (2000). Баку: ГСК. Ч. I. (на азерб. языке)
- Перепись населения Азербайджанской Республики 2009 года (2010). Баку: ГСК. Т. I. (на азерб. языке)
- Перцик Е.Н. (1999) Города мира. Москва: Международные отношения.
- Пивоваров Ю.Л. (1999) Основы георбанистики: учеб. пособие для студ. Москва: ВЛАДОС.
- Хуснутдинова С.Р. (2016) Урбанизированные территории Республики Татарстан. Казань: Изд-во Казанского ун-та.
- Холл П. (2012) Мировые города и глобальные города//Агломерации сегодня/под ред. Б. Голдхоорна, Э. Мавлютова и др. М.: НииПИ Генплана Москвы. С. 11–31.
- Шувалов Е.Л. (1977) География населения. Москва: Просвещение.
- Эминов З.Н. (2005) Население Азербайджана. Баку (на азерб. языке)
- Эфендиев В.А., Нагиев С.К. (2005) География населения. Баку: БГУ.
- Эфендиев В.А. (2009) Пути регулирования города Баку в единой системе производства и расселения Азербайджана//Труды Географического общества Азербайджана. Т. XIV. Баку. С. 128–132.
- Blumenfeld H. (1968) The Modern Metropolis: Its Origins, Growth, Characteristics and Planning. Cambridge, Mass: MIT Press.
- Ning Y.-M. (2011) Definition of Chinese Metropolitan Areas and Large Urban Agglomerations: Role of Large Urban Agglomerations in Regional Development//Scientia Geographica Sinica. Vol. 31 (3). P. 257–263.
- Sassen S. (1994) Cities in a World Economy. Thousand Oaks, CA: Sage Publications.

# ETIBAR BADALOV

## THE DEMOGRAPHIC AND SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF AGGLOMERATION IN AZERBAIJAN

**Etibar Sanan oglu Badalov**, PhD in Geography, Associate Professor, Institute of Geography of the Azerbaijan National Academy of Sciences; 115 Huseyn Javid Avenue, Baku, Azerbaijan

E-mail: badalov.1958@mail.ru

### Abstract

This article analyzes the historical development and formation of suburbanization and its impact on the urban settlements of Azerbaijan. The population growth, demographic processes and the problems of socio-economic development in urban agglomerations are analyzed. In the post-Soviet period, there was an increase in agglomerations at the expense of rural settlements that received the status of an urban settlement. Functional changes are taking place in the periphery of the Baku and Ganja agglomerations, where new industrial parks, zones for research organizations and high-tech enterprises, agricultural parks and concentrations of service facilities are being formed. The author reveals the transformations of the territorial organization of large urban agglomerations.

An analysis of the impact of urbanization on demographic processes, including changes in the migration and natural growth of the population, the gender, age structure and marital and family composition of the population is carried out. 72.5% of the total urban population of the republic is concentrated in agglomerations, and the number is growing rapidly. The main component is natural growth (more than 70%), while migration provides a little more than 10% of the increase. In recent years, there has been a steady decline in the birth rates and natural growth, marriage rates are decreasing, and the number of divorces is increasing.

**Keywords:** suburbanization; agglomeration; satellite city; suburb; demographic process

**Citation:** Badalov E. (2020) The Demographic and Socio-Economic Development of Agglomeration in Azerbaijan. *Urban Studies and Practices*, vol. 5, no 1, pp. 103–111. (in Russian) DOI: <https://doi.org/10.17323/usp542020103-111>

### References

- Administrativnyye deleniya Respubliki Azerbaydzhan (2013) [Administrative Structure of Republic of Azerbaijan]. Baku. (in Russian)
- Badalov E.S. (2014) Rol' planirovki v regulirovani i rasseleniya Bakinskoy aglomeratsii [The Role of Plan and Regulation of Resettlement of Baku Agglomeration]. *Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii «Prikladnyye napravleniya primeneniya sovremennoy geograficheskoy nauki»* [Materials of Scientific and Practical Conference "Applied directions of application of modern geographical science"]. Baku: BGU, pp. 360–365. (in Azerbaijanian)
- Badalov E.S. (2016) Osnovnyye napravleniya razvitiya Bakinskoy gorodskoy aglomeratsii [Fundamental Directions of Development of Baku Urban Agglomeration]. *Geografiya i prirodnyye resursy* [Geography and Nature Resources]. Irkutsk, vol. 2, pp. 201–208. (in Russian)
- Bozhe-Garn'ye ZH., Shabo ZH. (1967) Ocherki po geografii gorodov [Essays on the Geography of Cities]. Moscow: Progress.
- Blumenfeld H. (1968) The Modern Metropolis: Its Origins, Growth, Characteristics and Planning. Cambridge, Mass: MIT Press.
- Gadzhizade A.M. (1965) Naseleniye Azerbaydzhanskoy SSR i yego rasseleniye [Population of Azerbaijanian SSR and Its Resettlement]. Baku: Azerneshr. (in Azerbaijanian)
- Davidovich V.G. (1964) Planirovkagorodovirayonov [Planning of Cities and Districts]. Moskva: Stroyizdat [Moscow: Stroyizdat]. (in Russian)
- Davidovich V.G., Khorev B.S. (1961) Goroda-Sputniki. Sbornik statei [Satellite Cities. Collection of Articles]. Moscow: Geografiz. (in Russian)



- Demograficheskiye pokazateli Azerbaydzhana (2019) [Demographical Indicators of Azerbaijan]. Baku: GSK. (in Russian)
- Eminov Z.N. (2005) Naseleniye Azerbaydzhana [The Population of Azerbaijan]. Baku. (in Azerbaijanian)
- Efendiyev V.A., Nagiyev S.K. (2005) Geografiya naseleniya [Geography of the Population]. Baku: BGU. (in Russian)
- Efendiyev V.A. (2009) Puti regulirovaniya goroda Baku v yedinoi sisteme proizvodstva i rasseleniya Azerbaydzhana [Ways of Regulation the City of Baku in the Unified System of Production and Settlement of Azerbaijan]. *Trudy Geograficheskogo Obshchestva Azerbaydzhana. T. XIV*. [Writings of Geographical Society of Azerbaijan. Vol. XIV]. Baku, pp. 128–132. (in Russian)
- Kholl P. (2012) Mirovyye gorodaiglobal'nyye goroda [The World Cities and the Global Cities]. *Agglomeratsii segodnya* [Agglomerations Today]. NiiPI Genplana Moskvyy [Genplan Institute of Moscow], pp. 11–31. (in Russian)
- Khusnutdinova S.R. (2016) Urbanizirovannyye territorii Respubliki Tatarstan [Urbanized Territories of Republic of Tatarstan]. Kazan': Izd-vo Kazan. un-ta [Kazan: KGU Publishing House]. (in Russian)
- Kovalev S.A., Koval'skaya N.YA. (1980) Geografiyanaseleniya SSSR [Geography of the Population of the USSR]. Moskva: Izd. MGU [Moscow: MSU Publishing House]. (in Russian)
- Lappo G.M. (1997) Geografiyagorodov [Geography of Cities]. Moskva: Izd-vo VLADOS [Moscow: VLADOS Publishing House]. (in Russian)
- Mayergoyz I.M. (1987) Geograficheskoye ucheniye o gorodakh [Geographical Study on Cities]. Moskva: Nauka [Moscow: Nauka Publishing House]. (in Russian)
- Naseleniye Azerbaydzhana (2014) [Population of Azerbaijan]. Baku: GSK. (in Russian)
- Ning Y.-M. (2011) Definition of Chinese Metropolitan Areas and Large Urban Agglomerations: Role of Large Urban Agglomerations in Regional Development. *Scientia Geographica Sinica*, vol. 31 (3), pp. 257–263.
- Perepis' Azerbaidzhanskoi Respubliki 1999 goda (2000) [1999 Azerbaijan Republic Census], Baku: GSK, Part I. (in Russian)
- Perepis' Azerbaidzhanskoi Respubliki 2009 goda (2010) [2009 Azerbaijan Republic Census]. Baku: GSK, vol. 1. (in Russian)
- Pertsik E.N. (1999) Goroda mira [The Cities of the World]. Moskva: Mezhdunarodnyye otnosheniye [Moscow: Foreign Relations]. (in Russian)
- Pivovarov YU.L. (1999) Osnovy geourbanistiki (ucheb.posobiye dlya stud.) [Fundamentals of Geo-Urban studies]. Moscow: VLADOS.
- Shuvalov Y.L. (1977) Geografiyanaseleniya [Geography of the Population]. Moskva: Prosveshcheniye [Moscow: Prosveshcheniye Publishing House]. (in Russian)
- SassenS. (1994) Cities in a World Economy. Thousand Oaks, CA: Sage Publications.
- Vorob'yev N.V., Yemel'yanova N.V. (2014) Irkutskaya gorodskaya aglomeratsiya: osobennosti formirovaniya i obosnovaniye granits [Irkutsk Urban Agglomeration: Features of the Formation and Justification of Borders]. Irkutsk: Izdatelestvo Instituta geografii im. V.B. Sochavy SO RAN [Irkutsk: Publishing House of Institute of Geography SB RAS]. (in Russian)