

## Геодемографический анализ и картографирование формирования армянской диаспоры России

Э. М. Агамогланов ✉

Северо-Кавказский федеральный университет,  
Российская Федерация  
(355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1)

**Аннотация.** Цель – выявить пространственно-временные черты формирования армянской диаспоры в Российской Федерации.

**Материалы и методы.** Проанализированы материалы переписей населения России за период 1897-2021 годы, а также различные геодемографические показатели армянского населения России, и на их основе построены картографические материалы. На основе сравнительного анализа информации различных ведомств, дана характеристика армянской диаспоры России.

**Результаты и обсуждение.** Армянские поселения на территории России появились в XVI-XVIII веках и в скором времени начали расселяться по всей территории страны. За многовековую историю присутствия армян на территории России изменялся как характер и ареал расселения, так и динамика численности. Современная армянская диаспора хорошо институализирована, довольно многочисленна, хоть и имеет некоторую тенденцию к сокращению численности. Основная масса армянской диаспоры сосредоточена в Европейской части России, в Южном и Центральном Федеральных округах, Республике Крым и представлена преимущественно городскими жителями.

**Выводы.** Армянская диаспора России относится к старой диаспоре. Для того чтобы проследить динамику ее развития на территории России можно выделить три этапа: 1) период XVI-XVII веков, считающийся началом формирования диаспоры, 2) период XVIII-XIX веков, характеризующийся увеличением численности и расширением ареала расселения, 3) период XX-XXI веков, являющийся во многом диаспорообразующим периодом.

**Ключевые слова:** диаспора, геодемографический анализ, армянское население, численность, география расселения.

**Для цитирования:** Агамогланов Э. М. Геодемографический анализ и картографирование армянской диаспоры России области // *Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология*, 2024, № 3, с. 42-49. DOI: <https://doi.org/10.17308/geo/1609-0683/2024/3/42-49>

### ВВЕДЕНИЕ

Армянская диаспора в России – одна из крупнейших и старейших армянских общин за пределами Республики Армения. Армяне жили на территории России на протяжении веков, а первые официальные записи об армянских купцах появились в Москве в 16 веке. Однако самый большой приток армян произошел в начале XIX – конце XX веков, когда многие армяне бежали от преследований в Османской Турции и поселились в различных частях России.

В XX веке армянская община в России значительно выросла в результате политики индустриализации Советского Союза. Многим армянам было предложено переехать в Россию чтобы работать в растущих отраслях промышленности страны, особенно в области производства, строительства и машиностроения. В результате многие армяне поселились в городских центрах, где нашли работу и основали новые общины. Сегодня геодемографическое распределение армянской диаспоры в России определяется рядом факторов, в том числе экономическими возможностями, культурными связями и политическими

соображениями. Численность армян на территории России, согласно последней переписи населения, составляет почти один миллион человек, большинство из которых традиционно проживает в Европейской части России.

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Данное исследование опирается на пространственный и численный анализ особенностей формирования армянской диаспоры на территории России. Теоретической основой статьи являются работы ведущих ученых в области изучения этнических и демографических процессов в России, в частности, ее армянского населения. Так, целью работ Леонтьевой О. Б. и Мкртчян Л. Г. является характеристика теоретических подходов к изучению этнических диаспор России и их историографический анализ [8]. Волкова Н. Г. в своей книге «О расселении армян на Северном Кавказе до начала XX века» описывает географию, численность и обстоятельства появления армян на территории Российского Кавказа в начале прошлого века [4].

Информационной базой исследования являются материалы переписей населения России, начиная с

© Агамогланов Э. М., 2024.

✉ Агамогланов Эльдар Мушфиг оглы, e-mail: [ionmaneldar@mail.ru](mailto:ionmaneldar@mail.ru)



Контент доступен под лицензией Creative Commons Attribution 4.0 License.

первой всеобщей переписи 1897 года по последнюю перепись 2021 года, фонды региональных архивов, а также данные Министерства Финансов, Центрального Банка России. Помимо государственных статистических данных использовались данные с официальных ресурсов армянских диаспорных организаций на территории России.

На основе этой информации построены карты, диаграммы, графики, позволяющие проследить динамику изменения показателей геодемографического развития армянской диаспоры России. В целях создания картографических материалов была использована свободная кроссплатформенная геоинформационная система QGIS (Quantum GIS). Основой слоев картографических материалов выступают границы субъектов и федеральных округов Российской Федерации, границы мира.

#### РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Армянская диаспора России относится к старой диаспоре. Впервые на территории России армяне появляются еще в античности и средние века. Однако крупные армянские поселения появляются лишь с присоединением Поволжья к Руси в XVI веке в результате военных походов Ивана IV. Затем, в результате присоединения земель Предкавказской степи и образования нового региона в составе Российской Империи, количество подобных центров расселения армян в XVIII веке растет. Миграция армян, организованная и поощряемая властями того времени, создаёт основу сети поселений на Юге России. Однако их численность была невелика. Так, численность армян Астрахани, Черкесска и Дербента составляла немногим больше тысячи человек [5, 7].

Начиная со второй половины XVI века эти земли становятся центрами притяжения и концентрации новых групп иммигрантов. Но в то же время наблюдаются серьёзные изменения в распределении центров расселения армян в этом регионе России. Если в XVI-XVII веках очагами расселения армян были в основном Адыго-Черкесский горный хребет северо-западного Кавказа, Дербент и Астрахань, то к концу XVIII века это также территории Приазовья, а также районы Кизляра и Моздока. Данный период знаменателен основанием первого

единением Поволжья к Руси в XVI веке в результате военных походов Ивана IV. Затем, в результате присоединения земель Предкавказской степи и образования нового региона в составе Российской Империи, количество подобных центров расселения армян в XVIII веке растет. Миграция армян, организованная и поощряемая властями того времени, создаёт основу сети поселений на Юге России. Однако их численность была невелика. Так, численность армян Астрахани, Черкесска и Дербента составляла немногим больше тысячи человек [5, 7].

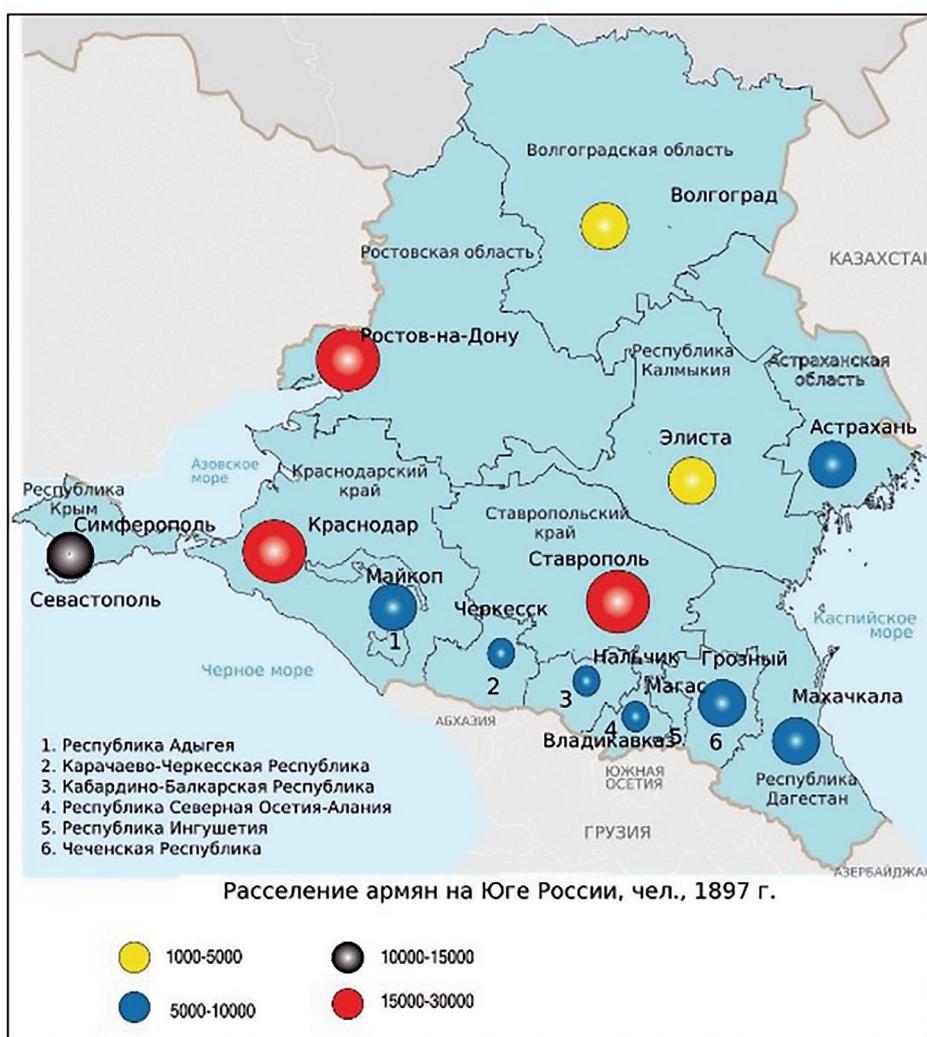


Рис. 1. География расселения армянского населения Российской Империи, 1897 год [Fig. 1. Geography of the settlement of the Armenian population in the Russian Empire, 1897]

в Российской Империи моноэтничного армянского города Нахичевань-на-Дону в 1779 году [1, 3].

К концу XVIII – началу XIX века общая численность армян Юга России составляла порядка 24 тыс. человек. С учетом черкесогаев их численность составляет 35 тыс. человек. На вышеуказанные территории приходится до 99% всего армянства России и на протяжении долгого времени именно Юг России становится их главным центром расселения [7].

К концу XIX века, почти сто лет спустя, география расселения армян России не претерпела сильных изменений. Не повлияло на это даже присоединение к Российской Империи закавказских территорий Персидской Империи, где проживала большая армянская община [6].

Однако армяне никогда не покидали этот регион и за его пределами их было не так много. Поэтому, в дальнейшем происходит лишь медленное расширение географии расселения армян. Таким образом, южная часть России сконцентрировала на своей территории более 90% от всей численности армянского населения Российской Империи.

В северных, уральских и центральных регионах России на исходе XIX века численность армян ничтожно мала. В 1897 году была проведена первая всеобщая перепись населения Российской Империи, которая показала, что на эти регионы приходилось не более 15 армян (рис. 1). Однако у этих малых групп наблюдалась одна важная черта, которую армянская диаспора сохранила и по сей день – это высокая степень урбанизации и преобладание представителей мужского пола в составе численности. Беря во внимание малочисленность и гендерный дисбаланс можно сделать вывод, что идёт рассмотрение не просто региональных этнических групп, а именно дисперсного расселения, т.е. определенной численности представителей этноса мужского пола, которые проживают в крупнейших городах региона.

В начале XX века происходит новый виток изменений в структуре расселения и численности армян не

только на территории России, но и в международном масштабе. Причиной этому стала Первая мировая война и последовавший затем геноцид 1915 года. Эти события наряду с последующим распадом Османской империи, которая потеряла большую часть своих территорий, и тотальным оттоком сильно снизили численность армян на территории современной Турции (рис. 2).

Следует отметить, что основным пристанищем новоприбывших армян стал Южный Кавказ, входивший в состав Российской Империи, которая уже была «охвачена пламенем» октябрьской революции. Чуть дальше вглубь России, в ее южной части, поселилось лишь несколько десятков тысяч армянских переселенцев, а до центральных регионов, не говоря уже о северных, эта волна и вовсе не докатилась. В результате, несмотря на то, что за рассматриваемый период численность армян в России увеличилась почти в три раза, перепись населения 1926 года показала, что география расселения армян России практически не изменилась с конца 19 века – свыше 90% все также проживали на Юге России.

Изменение структуры расселения армян в Советской России, её географическую децентрализацию можно заметить только в 30-е годы XX века. Под конец этого периода доля армянского населения РСФСР, за пределом южного макрорегиона, где их численность несколько уменьшилась, возросла до трёх раз и составила более 20% от их общей численности (рис. 3).

Следующей точкой изменения динамики геодемографического расселения армян на территории России стала Великая Отечественная война 1941-1945 годов. Однако следует отметить, что перепись 1959 года, проведенная спустя 15 лет, показала, что за прошедшее время численность и система расселения не только восстановились, но и показали определенный численный прирост. Так, если в 1939 году перепись зафиксировала численность армян на уровне почти 220 тыс. человек, то к 1959 году их насчитывалось уже более 250 тыс. человек.

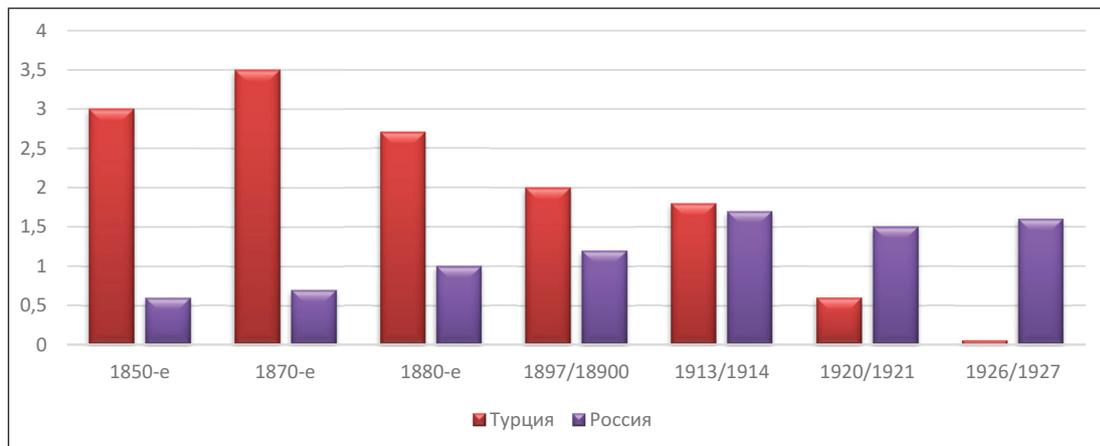


Рис. 2. Динамика численности армянского населения в Османской Порте (Турции) и в Российской империи (СССР), 1850-е – 1920-е годы, млн.<sup>1</sup>

[Fig. 2. Dynamics of the Armenian population in the Ottoman Port (Turkey) and in the Russian Empire (USSR), 1850s – 1920s, million]

<sup>1</sup> Составлено по данным, собранным Г.Г. Саркисяном [Армяне, 2012: 81-87].

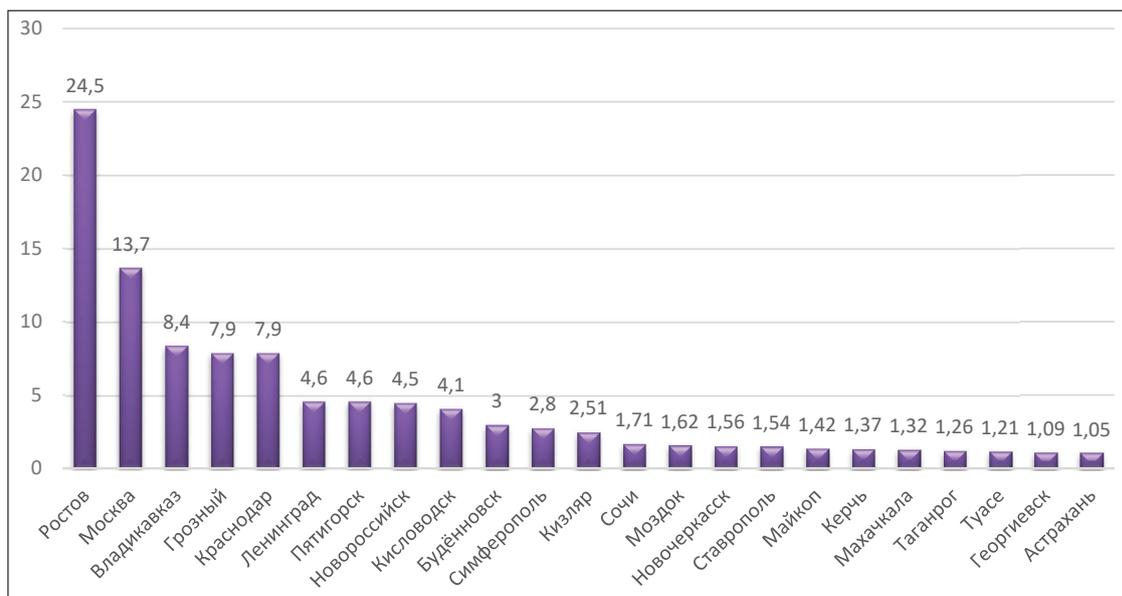


Рис. 3. Численность населения городских армянских общин РСФСР, 1939 год, тыс. чел.<sup>2</sup>  
 [Fig.3. Population of urban Armenian communities of the RSFSR, 1939, thousand people]

Тенденция возрастания численности армянского населения России сохранялась вплоть до нынешнего времени. Так, согласно переписи населения 1959 года численность армянских этнических групп на территории России за пределами Южного макрорегиона составляла в среднем 300 человек, то ближе к распаду СССР это число увеличилось вплоть до 3 тыс. человек.

Однако наибольший численный прирост на территории России и во многом диаспорообразующим периодом в истории формирования армянской диаспоры можно считать период с распада Советского Союза по настоящее время. Способствовал этому, во-первых, сам распад СССР и последующие за ним социальные, эко-

номические, политические, гуманитарные последствия, во-вторых, военный конфликт в Нагорном Карабахе. Особенностью этого периода иммиграции армян на территорию России является не столь очевидная, как в прошлые периоды, привязка к крупным городам (рис. 4).

Эта волна миграции определила изменения не только в численности и структуре системы расселения армян на территории России, но и в соотношении мужчин и женщин (рис. 5).

Начиная с последнего десятилетия XX века и до начала нового тысячелетия наблюдалось существенное увеличение численности армян на территории России. Перепись 2002 года оценила численность армян Рос-



Рис. 4. Уровень урбанизации армян России<sup>3</sup>  
 [Fig. 4. The level of urbanization of Armenians in Russia]

<sup>2</sup>Материалы всеобщих переписей населения. – URL: <http://demoscope.ru> (дата обращения: 20.04.2023). – Текст: электронный.

<sup>3</sup>Материалы всеобщих переписей населения. – URL: <http://demoscope.ru> (дата обращения: 25.04.2023). – Текст: электронный

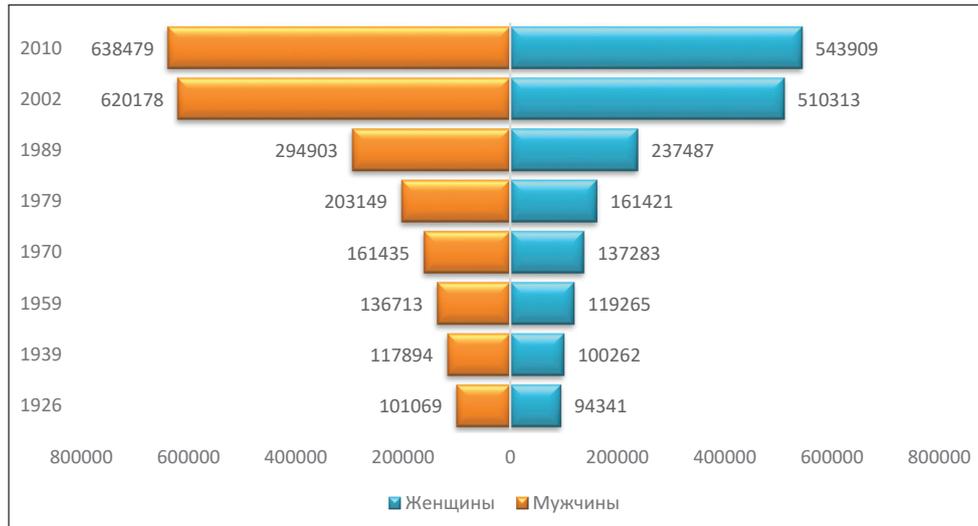


Рис 5. Динамика гендерного баланса армян в России  
 [Fig. 5. Dynamics of the Armenian gender balance in Russia]

сии в 1,14 млн. человек, что почти на 47 % больше, чем зафиксировала перепись 1989 года. Южный макрорегион России хоть и сохранил лидерство по численности армянского населения, концентрируя чуть более половины проживающих в России представителей армянского этноса, но стало заметно и существенное расширение ареала расселения. Таким образом, армяне стали седьмым по численности этносом России.

Первое десятилетие XXI века – период определенной количественной стабилизации и пространственной оптимизации российской диаспоры армян, связанной с внутри- и межрегиональным перетоком части постсоветских переселенцев. За 2002-2010 годы число армян в РФ,

согласно результатам последней российской переписи, вырастает только на 4,6 %. Однако детальный анализ их геодемографической динамики в этот период позволяет предположить, что некоторая часть представителей диаспоры последней переписью учтена не была [9].

Анализ переписи 2010 года показал, что в трети регионов России численность армянского населения сократилась, а в 26 регионах численность увеличилась вплоть до 20 % и более. Становится очевидным, что при сохраняющихся условиях нет оснований ждать новых изменений в структуре системы географического расселения армянского этноса на территории России (рис. 6).

Численность армянского населения России  
 в наиболее заселенных ими регионах, чел., 2020 г.

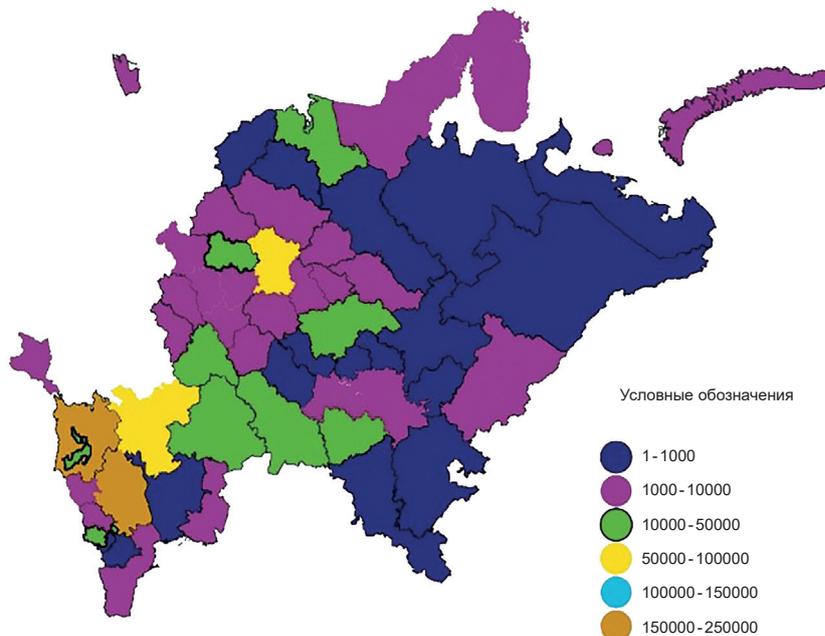


Рис. 6. Численность армянского населения на территории современной России  
 [Fig. 6. Dynamics of the number of the Armenian population in the territory of modern Russia]

У армянской диаспоры в России есть официальный юридический статус. Согласно Федеральному закону Российской Федерации N 74-ФЗ «О национально-культурной автономии», армянская диаспора России имеет статус национально-культурной автономии. Главной

консолидирующей диаспорной организацией армян России является «Федеральная национально-культурная автономия армян России». География размещения армянских диаспорных организаций представлена на рисунке 7.

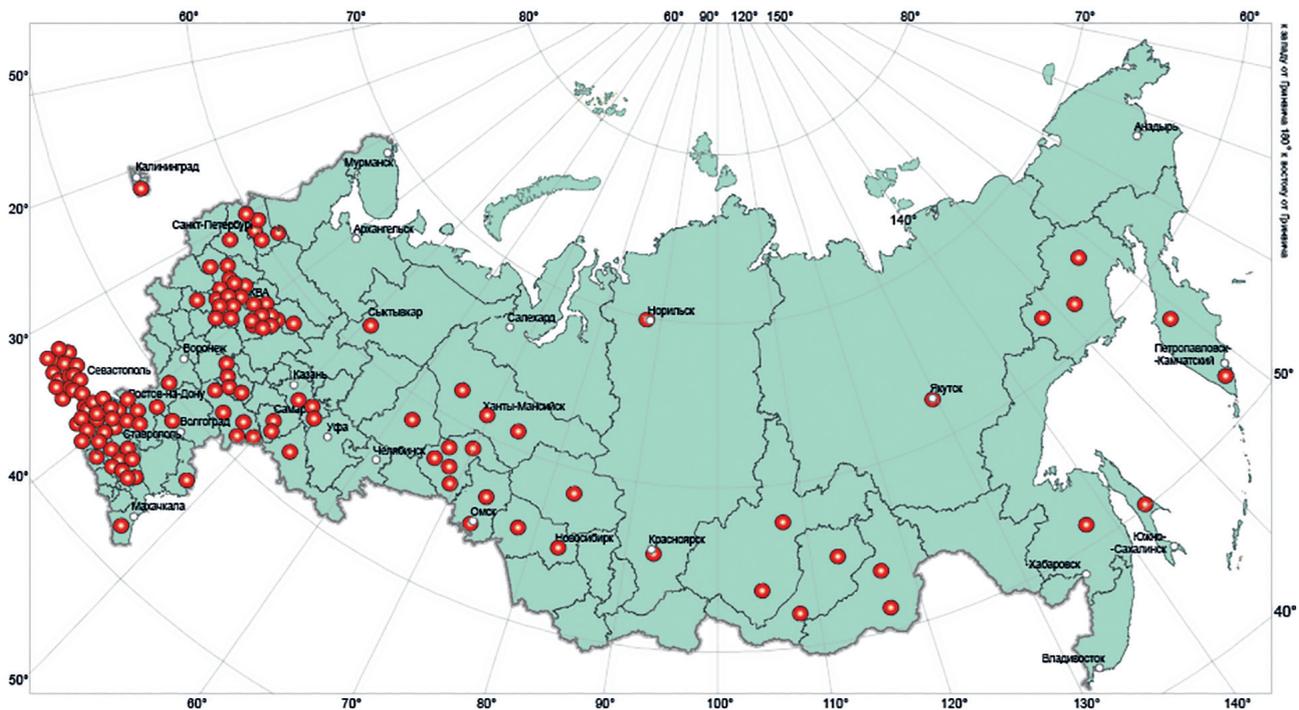


Рис. 7. География армянских диаспорных организаций на территории России  
[Fig. 7. Geography of Armenian diaspora organizations in Russia]

Армяне России также активно переводят деньги на родину. Так, в 2019 докризисном году в Армению было переведено более 1,1 млрд. долларов США. По объёму переводов из России Армения входит в топ-5 стран. Центробанки большинства стран СНГ отмечают всплеск денежных переводов из России в апреле-мае 2022 года. Так, в Армении в мае был установлен абсолютный рекорд за всю историю наблюдений – из России поступило \$266 млн, в то время как в марте показатель находился на уровне \$115 млн.

Армянская диаспора России является довольно ассимилированной. Одним из показателей, подтверждающих это, является процент знания русского языка от общей численности армянского населения России. Так, в 1989 году из 532,390 тыс. армян, проживающих на территории РСФСР 361,035 тыс. знали армянский язык, хотя 169,448 тыс. (32 %) из них считали именно русский своим родным языком. В 2002 году эта цифра возрастает вместе с ростом численности армян в России – из 1,130,491 млн. проживающих на территории России армян 827,930 тыс. (73 %) владели русским языком. В 2010 году численность армян в России составила 1,182,388 млн. человек, из них 813,058 тыс. (67 %) владеют русским языком.

Способствовать этому могут смешанные браки. Так, по состоянию на 2010 год, из 209 653 армян

(мужского пола), заключили браки с армянками только 148 271 (70,7 %), остальные 29,3 % заключали браки с женщинами других национальностей, в том числе 52 546 (25 %) – с русскими женщинами, при этом почти 15 тыс. армянок вышли замуж за русских. А ранее, в 2002 году, доля межэтнических браков среди армянского населения России составляла более 30 % [10].

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выделяется несколько этапов формирования армянской диаспоры России. Первый этап приходится на период XVI-XVII веков, когда в результате военных походов Ивана IV на присоединенных к России территориях появляются первые армянские немногочисленные поселения с довольно компактным ареалом расселения.

Второй этап, датирующийся XVIII-XIX веками, можно назвать своего рода «ренессансом» армянской диаспоры России: увеличивается их численность и география расселения, появляются моноэтнические поселения, поощряется переезд в Россию армян из сопредельных государств.

Третьим этапом развития армянской диаспоры России является XX век, когда армянская диаспора России претерпевает значительные изменения в результате масштабных и кровавых событий. Во-первых, геноцид армян 1915-1916 годов в Османской Империи,

стал причиной массового переселения представителей рассматриваемого этноса в Советский Союз, который стал страной с наибольшей численностью армян в мире, превывсив Турцию. Данный период также характеризуется масштабным расселением армян по территории России – если ранее около 99 % армянского населения России сосредоточивалась на Юге страны, то после Великой Отечественной войны численность армян РСФСР за пределами ее южного макрорегиона выросла в 3,5 раза, тогда как на самом Юге их количество в это время сократилось.

В последующие годы, вплоть до распада Советского Союза, численность армянского населения России росла, а география ее расселения расширялась. Связано это как с естественным приростом, так и иммиграцией из Армении в результате спитакского землетрясения, Нагорно-Карабахского конфликта и последующих за этими событиями социально-экономических проблем.

Следующие три десятилетия после распада Советского Союза характеризуются стабильным ростом динамики численности армянского населения, высоким уровнем урбанизации, институциональности, ассимиляции и вовлеченности в различные сферы жизни государства, с преимущественно городским населением и географическим ядром расселения на юге России.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аваков П. А. *Армяне на Дону в XVII–XVIII вв. (до 1779 г.), Армяне Юга России: история, культура, общее будущее*. Ростов-на-Дону: Издательство УИФЦ РАН, 2012, с. 120-125.

2. Аганесова Д. В., Суздальцева И. А. *Армянские общины Дагестана в XVIII – начале XIX вв.* Махачкала, 2007. 244 с.

3. Акопян В. З. *Краткий очерк по истории армянских поселений на Юге России*. Пятигорск: ПГЛУ, 2005. – URL: <http://armeniansite.ru/istoriya-armyanskikh-poselenij-rossii/4-istoriya-armyanskikh-poselenij-na-yuge-rossii.html> (дата обращения: 17.05.2023). – Текст: электронный.

4. Белозеров В. С. *Этническая карта Северного Кавказа*. Москва: ОГИ, 2005, с. 40-49

5. Волкова Н. Г. О расселении армян на Северном Кавказе до начала XX века // *Историко-филологический журнал*, № 3, 1966, с. 259-264.

6. Кабузан В. М. *Народы России в XVIII веке. Численность и этнический состав*. Москва: Наука, 1990. 256 с.

7. Кабузан В. М. *Население Северного Кавказа в XIX-XX веках*. Санкт-Петербург: Блиц, 1996. 254 с.

8. Леонтьева О. Б., Мкртчян Л. Г. Армянская диаспора России: современные подходы к изучению // *Вестник Самарского университета. История, педагогика, филология*, 2020, № 4, с. 10.

9. Суций С. Я. Армяне России – геодемографические тенденции прошлого, современные реалии и перспективы // *Демографическое обозрение*, 2018, № 3, с. 139-141.

10. Сороко Е. Л. Этнически смешанные супружеские пары в Российской Федерации // *Демографическое обозрение*, 2018, № 4 (4), с. 113.

**Конфликт интересов:** Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Поступила в редакцию: 24.06.2023

Принята к публикации: 30.08.2024

UDC 911

DOI: <https://doi.org/10.17308/geo/1609-0683/2024/3/42-49>

ISSN 1609-0683

## Geodemographic Analysis and Mapping of the Formation of the Armenian Diaspora in Russia

E. M. Agamoglanov ✉

North Caucasus Federal University, Russian Federation  
(1, Pushkin Str., Stavropol, 355017)

**Abstract.** The purpose is to identify the spatial and temporal features of the formation of the Armenian diaspora in the Russian Federation.

**Materials and methods.** The materials of the population censuses of Russia for the period of 1897-2021, as well as various geodemographic indicators of the Armenian population of Russia are analyzed. On their basis the cartographic materials are constructed. Based on a comparative analysis of information from various departments, the characteristics of the Armenian diaspora in Russia are given.

**Results and discussion.** Armenian settlements on the territory of Russia appeared in the XVI-XVIII centuries and soon began to settle throughout the country. During the centuries-old history of the presence of Armenians on the territory of Russia, both the nature and the area of settlement and the dynamics of the number have changed. The modern Armenian diaspora is well institutionalized, quite numerous, although it has some tendency to decrease in number. The majority of the Armenian diaspora is concentrated in the European part of Russia, in the Southern and Central Federal Districts, the Republic of Crimea and are predominantly urban residents.

© Agamoglanov E. M., 2024

✉ Agamoglanov Eldar Mushfig ogly, e-mail: [ionmaneldar@mail.ru](mailto:ionmaneldar@mail.ru)



The content is available under Creative Commons Attribution 4.0 License.

**Conclusions.** The Armenian diaspora of Russia belongs to the old diaspora. In order to trace the dynamics of its development on the territory of Russia, three stages can be distinguished: 1) the first stage falls on the period of the XVI-XVII centuries, considered the beginning of the formation of the diaspora, 2) the second stage of the XVIII-XIX centuries, characterized by an increase in the number and expansion of the area of settlement, 3) XX-XXI centuries, which is largely a diaspora-forming period.

**Key words:** diaspora, geodemographic analysis, Armenian population, number, geography of settlement.

**For citation:** Agamoglanov E. M. Geodemographic Analysis and Mapping of the Formation of the Armenian Diaspora in Russia. *Vestnik Voronezskogo gosudarstvennogo universiteta. Seria: Geografija. Geoekologija*, 2024, no. 3, p. 42-49 (In Russ.) DOI: <https://doi.org/10.17308/geo/1609-0683/2024/3/42-49>

#### REFERENCES

1. Avakov P.A. *Armjane na Donu v XVII–XVIII vv. (do 1779 g.), Armjane Juga Rossii: istorija, kul'tura, obshhee budushhee* [Armenians on the Don in the 17th–18th centuries. (before 1779), Armenians of the South of Russia: history, culture, common future]. Rostov-on-Don: Izdatel'stvo UIFC RAN, 2012, pp. 120-125. (In Russ.)
2. Aganesova D.V., Suzdal'ceva I.A. *Armjanskije obshhiny Dagestana v XVIII – nachale XIX vv.* [Armenian communities of Dagestan in the 18th – early 19th centuries]. Mahachkala, 2007. 244 p. (In Russ.)
3. *Brief essay on the history of Armenian settlements in the South of Russia.* – URL: <http://armeniansite.ru/istoriya-armjanskikh-poselenij-rossii/4-istoriya-armjanskikh-poselenij-na-yuge-rossii.html> (accessed 17.05.2023). – Text: electronic.
4. Belozеров V.S. *Jetnicheskaja karta Severnogo Kavkaza* [Ethnic map of the North Caucasus]. Moscow: OGI, 2005, pp. 40-49. (In Russ.)
5. Volkova N.G. O rasselenii armjan na Severnom Kavkaze do nachala XX veka [On the settlement of Armenians in the North Caucasus before the beginning of the twentieth century]. *Istoriko-filologičeskij žurnal*, no. 3, 1966, pp. 259-264. (In Russ.)
6. Kabuzan V.M. *Narody Rossii v XVIII veke. Chislennost' i jetnicheskij sostav* [The peoples of Russia in the 18th century]. Moscow: Nauka, 1990. 256 p. (In Russ.)
7. Kabuzan V.M. *Naselenie Severnogo Kavkaza v XIX-XX vekah* [Population of the North Caucasus in the 19th-20th centuries]. Saint-Petersburg: Blic, 1996. 254 p. (In Russ.)
8. Leont'eva O.B., Mkrтчjan L.G. *Armjanskaja diaspora Rossii: sovremennye podhody k izučeniju* [Armenian diaspora in Russia: modern approaches to studying]. *Vestnik Samarskogo universiteta. Istorija, pedagogika, filologija*, 2020, no. 4, pp. 10. (In Russ.)
9. Sushhij S.Ja. *Armjane Rossii – geodemograficheskie tendencii prošlogo, sovremennye realii i perspektivy* [Armenians of Russia – geodemographic trends of the past, modern realities and prospects]. *Demografičeskoe obozrenie*, 2018, no. 3, pp. 139-141. (In Russ.)
10. Soroko E.L. *Jetnicheski smeshannye supružeskie pary v Rossijskoj Federacii* [Ethnically mixed couples in the Russian Federation]. *Demografičeskoe obozrenie*, 2018, no. 4 (4), pp. 113. (In Russ.)

**Conflict of interest:** The author declares the absence of obvious and potential conflicts of interest related to the publication of this article.

Received: 24.06.2023

Accepted: 30.08.2024

Агамогланов Эльдар Мушфиг оглы  
аспирант кафедры социально-экономической географии Северо-Кавказского федерального университета, г. Ставрополь, Российская Федерация, ORCID: 0009-0004-1185-9125, e-mail: [ionmaneldar@mail.ru](mailto:ionmaneldar@mail.ru)

Agamoglanov Eldar Mushfig ogly  
Postgraduate Student at the Department of Socio-Economic Geography, North Caucasus Federal University, Stavropol, Russian Federation, ORCID: 0009-0004-1185-9125, e-mail: [ionmaneldar@mail.ru](mailto:ionmaneldar@mail.ru)