



DOI [10.19181/demis.2026.6.3.3](https://doi.org/10.19181/demis.2026.6.3.3)

EDN [ARHQXW](https://edn.demis.ru/ARHQXW)

Научная статья

КОНЦЕПЦИЯ И СТРУКТУРА ЭТНОДЕМОГРАФИЧЕСКОГО АТЛАСА РОССИИ

Рязанцев С. В.

Институт социальной демографии ФНИСЦ РАН, Москва, Россия

E-mail: riazan@mail.ru

Вартанова М. Л.

Институт социальной демографии ФНИСЦ РАН, Москва, Россия

E-mail: m.l.vartanova@mail.ru

Смирнов А. В.

Институт социальной демографии ФНИСЦ РАН, Москва, Россия

E-mail: sofetel@mail.ru

Рязанцев Н. С.

Институт социальной демографии ФНИСЦ РАН, Москва, Россия

E-mail: nikipaulistano@gmail.com

Для цитирования: Рязанцев, С. В. Концепция и структура этнодемографического атласа России / С. В. Рязанцев, М. Л. Вартанова, А. В. Смирнов, Н. С. Рязанцев // ДЕМИС. Демографические исследования. 2026. Т. 6, № 3. С. 42–58. DOI [10.19181/demis.2026.6.3.3](https://doi.org/10.19181/demis.2026.6.3.3). EDN [ARHQXW](https://edn.demis.ru/ARHQXW).

Аннотация. Этнокультурное многообразие регионов Российской Федерации выступает не только значимым элементом исторического наследия, но и стратегическим ресурсом обеспечения национальной безопасности и социально-экономического развития государства. Актуальность исследования обусловлена выраженной вариативностью масштабов и характера расселения народов России, трансформацией этнодемографической ситуации под влиянием миграционных процессов, урбанизации и межрегиональных диспропорций. В статье представлена концептуальная модель атласа, включающая систему тематических разделов, ключевые индикаторы, уровни генерализации данных и приоритетные картографические сюжеты. Авторами анализируются методологические подходы к картографическому отображению этнодемографических процессов на территории России, а также обосновывается необходимость разработки атласа народов России как инструмента пространственного анализа расселения и демографической динамики населения. Указывается, что данные процессы характеризуются выраженной территориальной неоднородностью, временной изменчивостью и тесной корреляцией с миграционными потоками, урбанизацией, межрегиональными диспропорциями и этническим составом жителей. Авторы подчеркивают необходимость интеграции обзорных и детализированных карт для отражения как общей структуры расселения народов России, так и специфики региональной этнической локализации. Особое внимание уделяется интеграции статистических, картографических и геоинформационных методов в единую исследовательскую платформу. Предложенная концепция предусматривает использование центрографического метода, методов плотности точек и статистических поверхностей для идентификации стабильных ареалов проживания, зон концентрации населения, векторов миграционных сдвигов и динамики численности этнических групп. Атлас ориентирован на создание научных, образовательных и прикладных ресурсов для мониторинга этнодемографических процессов на федеральном, региональном и локальном уровнях, способствуя гармонизации этнокультурной политики и укреплению территориальной целостности страны.

Ключевые слова: атлас, картографирование, народы России, концепция, миграционный атлас Российской Федерации, миграционные процессы, наука, национальная безопасность, перепись населения, регионы

Введение

Актуальность исследования обусловлена высокой степенью этнодемографической неоднородности регионов Российской Федерации, характеризующихся многообразием этнических ареалов, вариативностью демографических траекторий и спецификой миграционного опыта населения.

Научная проблема работы заключается в отсутствии комплексной системы пространственной интерпретации фрагментарных данных административных источников и необходимости создания единого аналитического инструмента для мониторинга трансформаций этнического состава страны под влиянием интенсификации межрегиональной мобильности. Предлагаемый этнодемографический атлас направлен на устранение существующих научных пробелов в области интеграции статистических показателей с геоинформационными технологиями, обеспечивая переход от дискретных данных к многоуровневым картографическим системам.

Целью работы является разработка концептуальной основы и структуры этнодемографического атласа России как инструмента консолидации пространственных и демографических данных для обеспечения научно-исследовательской деятельности, образовательных целей и поддержки региональной государственной политики. Для достижения поставленной цели решаются задачи по теоретическому анализу существующих демографических атласов, проектированию модульной архитектуры атласа, разработке алгоритмов идентификации «этнодемографических очагов» и созданию пилотной ГИС-базы на основе данных всероссийских переписей 2002, 2010 и 2020 гг.

Научная новизна исследования заключается в предложении модульной архитектуры атласа, объединяющей традиционную картографию с динамическими хронологическими слоями и аналитическими панелями, а кроме того, в разработке методологии формирования динамических профилей этносов. В рамках работы предлагается типология динамики этнодемографических процессов (устойчиво растущие, устойчиво сокращающиеся, флуктуирующие и стабилизированные группы), позволяющая систематизировать изменения численности и территориальной концентрации населения.

Типология динамики этнодемографических процессов позволяет выделить четыре категории: устойчиво растущие, устойчиво сокращающиеся, флуктуирующие и стабилизированные. Группы с устойчивым ростом характеризуются увеличением численности и расширением территории. Группы с устойчивым сокращением демонстрируют уменьшение численности, сужение ареала и ослабление локальной концентрации. Флуктуирующие группы претерпевают изменения в пространственном распределении под влиянием миграционных потоков, урбанизации и пересмотра этнической самоидентификации. Стабилизированные группы обладают постоянством численности и ареала обитания при условии допустимых локальных колебаний в пределах регионов.

Интерпретация картографических материалов должна осуществляться в контексте демографических и социально-экономических условий соответствующей

территории. Рекомендуется для каждого этноса формировать динамический профиль, который должен включать карту, таблицу ключевых показателей и краткое аналитическое описание наблюдаемых процессов. Данная методология преобразует атлас из чисто справочного ресурса в полноценный аналитический инструмент для изучения пространственной эволюции этнического состава России.

Методологическая база исследования включает анализ данных всероссийских переписей населения, проведенных в 2002, 2010, 2020 гг., административно-территориального деления Российской Федерации, миграционной статистики и этнографических словарей с применением методов стандартизации наименований народов, привязки к системам ОКАТО/ОКТМО и интерполяции пропущенных значений. Визуализация динамики реализуется посредством серийных карт, карт разности и анимированных веб-слоев.

Академический потенциал этнодемографического атласа России и его прикладное значение

1. *Наука.* Систематизация и синтез пространственно-временных данных, касающихся этнического состава населения, миграционных потоков, рождаемости, смертности и внутренних демографических тенденций, значительно расширяют возможности для проведения междисциплинарных изысканий в области этнологии, демографии, социологии и географии.

2. *Образование.* Атлас выступает в качестве визуально насыщенного учебно-методического пособия для вузов и образовательных учреждений, что способствует более глубокому освоению региональной этнокультурной географии.

3. *Государственная политика.* Атлас представляет собой ключевой инструмент для разработки комплексных мер регионального развития, адаптации социальных программ, формирования языковой и культурной политики, а также реализации превентивных мероприятий по предотвращению конфликтов.

4. *Региональное сообщество.* Атлас функционирует как платформа, позволяющая местным и коренным общинам представить свою уникальную демографическую историю и обозначить актуальные потребности.

Теоретико-методические основы картографирования этнодемографических процессов в регионах Российской Федерации

В отличие от традиционного статистического обзора, этнодемографический атлас позволяет выявить не только количественные параметры, но и комплексные пространственные закономерности, включая ареалы компактного проживания, зоны смешанной застройки, миграционные потоки, центры концентрации и периферийные районы. Методологически подобный атлас базируется на интеграции статистических, картографических и геоинформационных методов. Для отображения этнодемографических процессов применимо разнообразие картографических подходов, включая картограммы, картодиаграммы, точечные и ареальные карты, карты плотности, центрографический метод и пространственно-временное моделирование. Оптимальный выбор методики обусловлен природой анализируемого показателя. Критически важным аспектом является многомасштабность анализа.

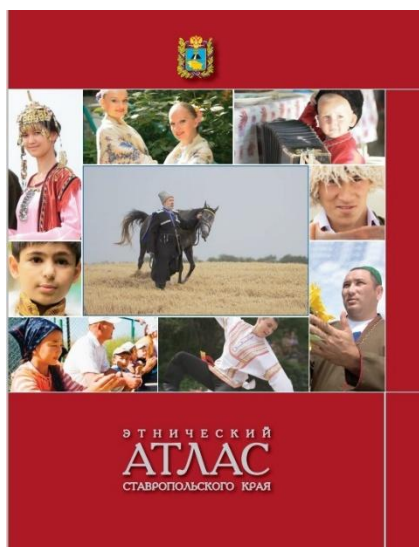


**Рис. 1. Этнический атлас
Ставропольского края**
**Fig. 1. Ethnic Atlas of Stavropol
Krai**

Источник: [1]

«Этнический атлас Ставропольского края» 2014 г. (рис. 1) состоит из девяти разделов, которые представляют собой карты и анализ, сформированные на основе данных переписей с 1970 г., и охватывает как географические характеристики, так и демографические тенденции, а также этнический состав различных районов. Однако этот атлас фиксирует этническую структуру на определенный момент времени и не содержит сценарных моделей или прогнозов, что снижает возможность для стратегического планирования [1].

«Этнодемографический атлас прибалтийско-финских народов Республики Карелия» 1998 г. (рис. 2) стал важным этапом в изучении этнической динамики карельского, вепсского и сетуского населения с особым вниманием к влиянию государственных границ на процессы ассимиляции и миграции [2]. В атласе представлены три прибалтийско-финских этноса, населяющих северо-западные территории России и ныне разделенные границами различного уровня: карелы (Финляндия, Республика Карелия, Ленинградская и Тверская области), вепсы

На федеральном уровне приоритетными считаются обобщенные карты, тогда как для регионального уровня требуется разработка детальных схем расселения, учитывающих местную специфику. Данное требование особенно актуально, поскольку этнический состав регионов России демонстрирует значительные различия, а пространственные закономерности расселения народов зачастую носят локальный характер. Этнодемографический атлас представляет собой специализированное картографическое издание, агрегирующее этнографические и демографические данные для комплексного анализа расселения населения, миграционных процессов и демографических трансформаций в различных регионах. Современные атласы выступают в качестве комплексных произведений, одновременно справочного, аналитического и прикладного характера. Для примера можно привести следующие работы.



**Рис. 2. Этнодемографический
атлас прибалтийско-финских
народов Республики Карелия**
**Fig. 2. Ethnodemographic Atlas
of the Baltic-Finnic Peoples of the
Republic of Karelia**

Источник: [3]



Рис. 3. Миграционный атлас Российской Федерации

Fig. 3. Migration Atlas of the Russian Federation

Источник: [5]

Издание содержит анализ данных за период с 1991 по 2022 г. и всесторонний обзор масштабов, направлений и социально-демографической структуры миграции [5]. В работе рассматриваются как внутренние, так и внешние потоки, а кроме этого, специфические виды перемещения населения (трудовая, образовательная, вынужденная, этническая), вопросы расселения диаспор и эмиграции. При этом атлас фокусируется на миграционных потоках без учета этнической структуры мигрантов, что не позволяет анализировать этнодемографические последствия таких перемещений.

«Атлас социально-демографического развития России и Ирана» (рис. 4) представляет собой уникальный пример сравнительного анализа, но его методология имеет ограничения для использования в качестве основы общероссийского этнодемографического атласа. Для целей нашего исследования он полезен, поскольку демонстрирует потенциал атласного формата для сопоставления различных территорий по схожим социально-демографическим параметрам

(Республика Карелия, Ленинградская и Вологодская области) и сету (Эстония и Псковская область) [3]. По результатам исследования сформулирован комплекс рекомендаций, направленных на сохранение языка и культуры коренного населения Северо-Западной России. Однако атлас создавался в доцифровую эпоху, что ограничивало возможности его интеграции с современными ГИС-платформами и базами данных. Кроме того, исследование сосредоточено исключительно на прибалтийско-финских народах, что не позволяет рассматривать их в контексте межэтнического взаимодействия с другими группами населения.

«Миграционный атлас Российской Федерации», подготовленный авторским коллективом под руководством члена-корреспондента РАН С. В. Рязанцева при участии ученых Северо-Кавказского федерального университета (рис. 3), представляет собой значимый источник информации о миграционных процессах.

Издание со-

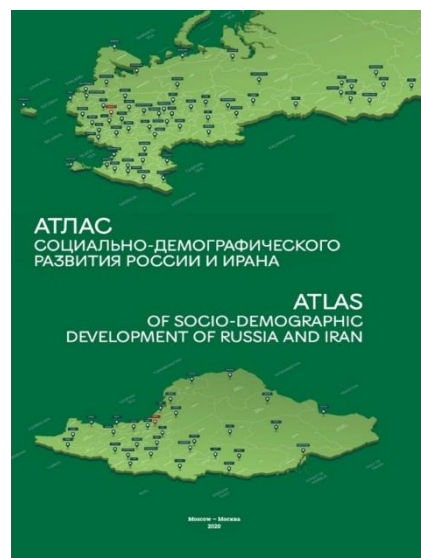


Рис. 4. Атлас социально-демографического развития России и Ирана

Fig. 4. Atlas of Socio-Demographic Development of Russia and Iran

Источник: [6]

и выявления структурных различий в развитии населения. Данное издание может служить образцовой моделью построения аналитических разделов для будущего этнодемографического атласа народов России, где карты дополняются пояснительным текстом, диаграммами и сравнительными таблицами. Вместе с тем атлас ориентирован на сопоставление двух стран, что не позволяет детально анализировать внутрироссийскую региональную специфику. Основное внимание уделено социально-демографическим показателям без учета этнической структуры населения, а картографические решения не содержат детальных карт этнического расселения, что чрезвычайно важно для этнодемографического анализа. Таким образом, концептуальная основа нового «Этнодемографического атласа России» направлена на преодоление выявленных недостатков, а именно: локальную или тематическую ограниченность, устаревание данных, отсутствие динамического и сценарного анализа, технологическую архаичность, фрагментарность статистической базы, отсутствие этнического измерения в миграционных и социально-демографических исследованиях.

В рамках работы над атласом возникает потребность в разработке структуры издания по аналогии с завершенными ранее проектами, что требует предусмотреть тематическое сегментирование, использовать несколько групп данных и обеспечить сопоставимость картографического материала как во временном, так и в пространственном измерении.

Этнодемографический атлас России: разработка концепции и структуры

Создание этнодемографического атласа России представляет собой ценный образец многоуровневой структуры, объединяющей статистические сведения, картографические материалы и экспертные комментарии, что наглядно демонстрирует потенциал представления миграции не как обособленного феномена, а как ключевого фактора трансформации этнодемографического облика территорий.

Главная цель атласа заключается в создании научно обоснованной геоинформационной платформы для мониторинга этнодемографических процессов в России. Ключевые задачи сконцентрированы на выявлении закономерностей расселения отдельных этносов, анализе этнической структуры регионов, оценке динамики численности между периодами переписей, визуализации миграционных и ассимиляционных изменений.

Концепция атласа народов Российской Федерации основывается на принципе многоуровневого представления этнодемографической ситуации. На начальном уровне рекомендуется предоставить всеобъемлющую характеристику народов России, включающую их численность, долю в общенаселении, территориальное распределение и административно-территориальную принадлежность. Второй уровень должен быть посвящен картографическому изображению расселения отдельных этносов и групп народов по регионам. Третий уровень предполагает применение динамических карт, наглядно демонстрирующих изменения численности, плотности населения и этнического состава, основанных на данных переписей и промежуточных периодов.

Принципиально важным аспектом концепции является интеграция тематических блоков, освещающих не только демографические аспекты, но и смежные

факторы: миграционные процессы, урбанизацию, языковую обстановку, трансформацию как сельского, так и городского расселения, а также пространственную неоднородность этнического состава.

Структура атласа может быть сформирована из организационного, информационного, картографического и аналитического модулей и концептуально построена следующим образом:

- организационный модуль отвечает за программную платформу, базу данных, процесс обновления и хранения информации;
- информационный модуль содержит справочники по этносам, регионам, данные переписей населения, миграционные показатели и метаданные;
- картографический модуль включает карты, визуализирующие расселение, плотность, концентрацию, динамику, миграционные потоки и этнокультурную локализацию.

Такая структура обеспечивает интеграцию обзорных и детализированных карт, позволяя достичь как всестороннего представления о демографической ситуации в стране [7], так и возможности глубокого анализа отдельных этносов, что расширяет исследовательский потенциал материала. Атлас должен интегрировать не только картографические материалы, но и соответствующие таблицы, служащие для углубления визуальной информации. Особое значение приобретают карты ареалов проживания, картограммы доли этноса в регионе, карты плотности населения, миграционных потоков и динамики численности.

Динамическое картографирование позволяет выявить: центры роста и сокращения численности; смещение ареалов расселения; усиление урбанистической концентрации; перераспределение между историческими и новыми зонами проживания; различия между естественным приростом и миграционно обусловленным ростом. Данная комбинация особенно актуальна для народов, обладающих высокой мобильностью или повышенной чувствительностью к миграционным и ассимиляционным процессам.

С точки зрения технологической реализации, атлас оптимально спроектировать на базе ГИС-платформы с возможностью экспорта в веб-формат и обеспечения регулярного обновления информации [8]. База данных должна поддерживать взаимосвязь между этносами, территориями и временными срезами. Рекомендуется хранить картографические слои отдельно от атрибутивных таблиц для упрощения обновления числовых показателей без необходимости полной переработки визуальных элементов. Перспективным подходом является сочетание статического PDF-формата с интерактивной онлайн-версией, позволяющей пользователю фильтровать данные по этносу, региону и году наблюдения.

Результаты исследования

Этнодемографический атлас России – это картографическое издание, которое обобщает сведения о численности, расселении и динамике этнических групп, используя результаты всероссийских переписей населения 2002, 2010, 2020 гг. и применяя кластерный анализ для выявления региональных закономерностей. В соответствии с ВПН-2020, население Российской Федерации составило 147,18 млн человек, при этом 130,59 млн человек (88,7%) указали свою национальность, что

охватывает более 190 этносов. Наиболее многочисленную группу составляют русские с населением 105,58 млн человек (что составляет 71,7% от общего числа и 80,9% от указавших национальность), за ними следуют татары – 4,71 млн человек (3,2%) и чеченцы – 1,67 млн человек (1,1%). Основные демографические показатели включают: долю женщин – 54%, долю городского населения – 75%, долю русского населения – 80,8% и средний возраст – 41 год.

Данные для формирования таблиц 1–3 были систематизированы на основе совокупности материалов всероссийских переписей населения 2010 г. и 2020 г., содержащих сведения о численности этнических групп по субъектам Российской Федерации, и специализированных демографических и этнографических атласов с публикациями по миграционным процессам, расселению народов и структуре населения [9].

Для анализа региональной концентрации этносов дополнительно использовались научные публикации по геоинформационному мониторингу этнической структуры, исследования в области историко-этнографического картографирования и материалы по распределению населения России. Важно отметить, что представленная информация носит обобщенный характер и является результатом синтеза данных из различных статистических и картографических источников, а не сведениями из единого первичного документа.

Влияние изменений административно-территориального деления необходимо рассматривать как территориальный параметр, искажающий сопоставимость данных переписи населения. Для обеспечения корректности межпереписного анализа показатели должны быть приведены к единой территориальной основе.

Рекомендуется применять два параллельных ряда показателей:

1. Данные в границах административно-территориального деления на момент проведения соответствующей переписи – для отражения фактической структуры расселения на конкретную дату.

2. Сопоставимые показатели в фиксированных границах – для объективной оценки динамики численности и доли этнических групп за исследуемый период.

В качестве базовой территории целесообразно использовать границы административных единиц последней переписи либо установленные для всего периода исследования контуры территорий. Поскольку результаты ВПН-2020 представлены по субъектам РФ, муниципальным образованиям и населенным пунктам, это позволяет осуществлять территориальную гармонизацию данных на различных уровнях анализа.

Таблица 1 иллюстрирует абсолютное распределение основных этносов Российской Федерации по результатам переписи 2020 г. Представленные показатели характеризуют пропорциональное соотношение каждой этнической группы (национальности) в структуре общего населения страны, формируя основу для картографической визуализации их территориального распределения и плотности заселения.

Настоящая таблица выступает в роли практической основы для выявления этнодемографических центров. Представленные сведения могут служить промежуточным аналитическим инструментом между численной статистикой и визуальным картографическим отображением, позволяя отфильтровать наиболее

значимые этносы и регионы, определить оптимальный тип карты и классифицировать территории по признакам ядра, периферии или диаспоры.

Таблица 1

Топ-10 этносов России по численности на 2021 г.

Table 1

Top 10 ethnic groups in Russia by population in 2021

№	Этническая группа	Численность (человек)	Доля от населения России (%)
1	Русские	105 579 179	71,73
2	Татары	4 713 669	3,20
3	Чеченцы	1 674 854	1,14
4	Башкиры	1 571 879	1,07
5	Чуваши	1 067 139	0,73
6	Аварцы	1 012 074	0,69
7	Армяне	946 172	0,64
8	Украинцы	884 007	0,60
9	Даргинцы	626 601	0,43
10	Казахи	591 970	0,40

Источник: составлено авторами по данным Всероссийской переписи населения 2020 г.¹

Анализ динамики и миграционных процессов, представленный в таблице 2, показывает, что демографические изменения обусловлены совокупным влиянием рождаемости, миграции и трансформации самоидентификации. В связи с чем атлас, оснащенный хронологическими слоями, должен обеспечивать возможность сопоставления регионов-источников и регионов-получателей мигрантов, а также отслеживания роста отдельных этнических групп.

Таблица 2

Динамика численности некоторых этносов России с 2010 по 2021 гг.

Table 2

Population dynamics of some ethnic groups in Russia from 2010 to 2021

Этническая группа	Численность, 2010 г. (человек)	Численность, 2021 г. (человек)	Абсолютный прирост, 2021–2010 гг. (человек)	Изменение численности (%)
Русские	111 016 897	105 579 179	-5 437 718	-4,90
Татары	5 310 649	4 713 669	-596 980	-11,24
Чеченцы	1 431 360	1 674 854	+243 494	+17,01
Таджики	200 303	350 236	+149 933	+74,85
Украинцы	1 927 988	884 007	-1 043 981	-54,15

Источник: рассчитано авторами по данным всероссийских переписей населения 2010 г.² и 2020 г.³

¹ Всероссийская перепись населения 2020 года // Федеральная служба государственной статистики : [сайт]. URL: <https://rosstat.gov.ru/vpn/2020> (дата обращения: 02.02.2026).

² Всероссийская перепись населения 2010 года // Федеральная служба государственной статистики : [сайт]. URL: https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/perepis2010/croc/perepis_itogi1612.htm (дата обращения: 02.02.2026).

³ Всероссийская перепись населения 2020 года // Федеральная служба государственной статистики : [сайт]. URL: <https://rosstat.gov.ru/vpn/2020> (дата обращения: 02.02.2026).

Таблица 3 содержит информацию о территориальной принадлежности народов, которые служат основой для разработки карт локализации и определения «этнодемографических очагов». Последние определяются как устойчивые территории проживания определенных этнических групп с высокой концентрацией их представителей. В свою очередь, зона этнической концентрации представляет собой территорию, где доля соответствующего этноса превышает средний показатель по более крупному административно-территориальному образованию (региону, федеральному округу или Российской Федерации в целом), но не достигает уровня, характерного для очага расселения.

Особого внимания заслуживают народы с очаговым или очагово-дисперсным типом расселения, к которым относятся татары, башкиры, чуваши, удмурты, марийцы и мордва. Их пространственная структура отражает сочетание исторических центров обитания и современных миграционных потоков. Такие группы чрезвычайно важны для этнодемографического картографирования, поскольку способствуют выявлению стабильных центров концентрации и направлений территориального расширения населения. Следует уделить внимание и группам, характеризующимся высококонцентрированным или ограниченным типом расселения, в частности саха, тувинцам, калмыкам и некоторым группам коренных малочисленных народов Севера. В случае этих этносов этнодемографический очаг обладает четко очерченными границами, а их пространственная локализация зачастую совпадает с административными или природно-географическими границами. Данное обстоятельство делает эти этносы особенно подходящими для картографирования на уровне региональных и субрегиональных схем.

Таблица 3

Этнические группы России: территории расселения, характер пространственной концентрации и картографо-аналитическое значение

Table 3

Ethnic groups of Russia: settlement territories, the nature of spatial concentration, and cartographic and analytical significance

Этническая группа	Основные территории расселения	Характер расселения	Значение для картографического анализа
Русские	Все субъекты РФ, особенно Центр, Поволжье, Сибирь, Юг России	Повсеместное, преобладающее	Базовый фон расселения, сравнительный этнокомпозиционный слой
Татары	Республика Татарстан, Башкортостан, Поволжье, крупные города России	Смешанное, очагово-дисперсное	Выделение крупных ареалов концентрации и городской диаспоры
Башкиры	Республика Башкортостан, соседние регионы Урала и Поволжья	Очаговое с расширением в соседние территории	Картирование этнического ядра и периферии расселения
Чуваши	Чувашская Республика, соседние регионы Поволжья	Очагово-региональное	Фиксация компактного ядра расселения и миграционного размывания
Удмурты	Удмуртская Республика, Пермский край, Татарстан, Башкортостан	Очаговое	Выявление устойчивого этнического ядра и зон расселения вне республики
Марийцы	Республика Марий Эл, Кировская область, Татарстан, Башкортостан	Очагово-дисперсное	Обозначение главного ареала и вторичных локализаций

Продолжение таблицы 3

Этническая группа	Основные территории расселения	Характер расселения	Значение для картографического анализа
Мордва	Республика Мордовия, Пензенская, Нижегородская, Самарская области	Рассеянное с ядром	Анализ компактного центра и региональной диаспоры
Саха (якуты)	Республика Саха (Якутия)	Высококонцентрированное	Ярко выраженный этнодемографический очаг с большой территориальной протяженностью
Буряты	Республика Бурятия, Иркутская область, Забайкальский край	Очагово-региональное	Фиксация ядра расселения и приграничных ареалов
Тувинцы	Республика Тыва	Компактное, очаговое	Четко локализованный очаг, удобный для карт ядра расселения
Калмыки	Республика Калмыкия, Астраханская и Ростовская области	Очагово-дисперсное	Отображение основного очага и периферийных территорий проживания
Осетины	Республика Северная Осетия – Алания, крупные города России	Очагово-урбанизированное	Сопоставление регионального ядра и городской миграционной сети
Коми	Республика Коми, Ненецкий АО, Кировская и Архангельская области	Очагово-северное	Анализ северного ареала и зон расселения за его пределами
Карелы	Республика Карелия, Ленинградская и Тверская области	Рассеянное	Выделение ослабленных ареалов и диаспорального расселения
Селькупы, ханты, манси, ненцы и др.	Север Западной Сибири, ЯНАО, ХМАО, Красноярский край, Таймыр	Малочисленное, локализованное	Основа для выделения локальных «очагов» и зон уязвимости расселения

Примечание: состав этнических групп представлен с учетом целей картографического анализа и уровня территориальной концентрации населения

Источник: составлено авторами по данным [10]

Таблица 3 показывает, что этнодемографическое картографирование должно опираться не только на численный состав народов, но и на характер их пространственной организации. Это особенно важно для выявления центров проживания и зон этнической устойчивости. Полагаем, что данная таблица может стать основой для создания этнодемографического атласа народов России, поскольку она задает структуру последующего картографического наложения и позволяет выбрать адекватные методы визуализации для каждой этнической общности. Для народов с компактным проживанием рекомендуется использовать карты ареалов и картограммы концентрации, а для групп с дисперсным расселением – комбинированные схемы, отражающие как ядро, так и периферию их расселения.

Представленные данные свидетельствуют о неоднородности этнического ландшафта России, который включает и широко распространенные, и строго локализованные этнические группы. Сопоставление основных ареалов проживания с типом расселения позволяет идентифицировать ядра этнической концентрации, периферийные зоны расселения, диаспорные участки и территории миграционного расширения. Установлено, что историческое расселение коренных народов носит ярко выраженный географический характер, с концентрацией в определенных регионах (Север, Поволжье, Кавказ, Сибирь), что подтверждается данными переписей

и картами распределения. Для надлежащей интерпретации локализации этнических групп в атласе требуется представление как абсолютных, так и относительных (долевых) показателей.

Структура и содержательное описание Этнодемографического атласа России

Раздел 1. Этнодемографические процессы в Российской Федерации.

1.1. Динамика численности этносов в России.

Этот пункт предполагает количественный анализ изменения численности различных этнических групп за определенный исторический период. Описание включает изучение темпов роста или сокращения популяций, выявление факторов демографического перехода и оценку влияния естественного прироста на общую структуру населения страны.

1.2. Этническая структура населения регионов и федеральных округов.

В данном подразделе проводится картографирование этнического состава населения по территориальному признаку. Анализируется концентрация различных этносов в субъектах РФ, выявляются зоны этнической однородности и многообразия, исследуется распределение демографических показателей внутри федеральных округов.

1.3. Рождаемость этносов в России.

Раздел посвящен сравнительному анализу суммарных коэффициентов рождаемости среди различных этнических групп. Описываются социокультурные и экономические факторы, влияющие на репродуктивное поведение населения, выявляются различия в демографическом поведении между различными этносами.

1.4. Продолжительность жизни этносов в Российской Федерации.

В этом пункте исследуется средняя ожидаемая продолжительность жизни различных этнических групп. Анализируются показатели смертности, доступность медицинской помощи и качество жизни в зависимости от принадлежности к той или иной этнической группе, а также факторы социального неравенства.

1.5. Миграция этносов в России.

Данный раздел посвящен изучению внутренних и внешних миграционных потоков с учетом этнического фактора. Описываются причины перемещения населения (экономические, экологические, социально-культурные), направления основных маршрутов и влияние миграции на изменение демографической структуры регионов заселения.

1.6. Расселение ключевых этносов в регионах Российской Федерации.

Здесь приводится детальное описание территориального распределения крупнейших этнических групп страны. Анализируются исторические предпосылки формирования современных ареалов проживания, плотность населения и характер взаимодействия различных сообществ в пределах единого государственного пространства.

1.7. Расселение малочисленных коренных этносов в регионах России.

Специальный блок посвящен изучению положения малых народов Севера, Сибири и Дальнего Востока. Описываются особенности их традиционного природопользования, текущее состояние территорий проживания, проблемы сохранения

самобытности и демографические вызовы, с которыми сталкиваются эти группы в современных условиях.

Раздел 2. Демографическая ситуация в этнонациональных регионах России.

Этот раздел представляет собой комплексный анализ социально-демографического состояния территорий Российской Федерации, где проживают крупные этнические группы (республики и автономные округа). Описание включает оценку уровня урбанизации, обеспеченности ресурсами, динамики трудовой активности населения, а также специфические демографические показатели в контексте сохранения культурно-этнической идентичности региона.

Таким образом, структура атласа отвечает как потребностям академического анализа этнодемографических процессов, так и практическим задачам в сфере региональной политики и экономики, образования и мониторинга межэтнических отношений.

Выводы и интерпретация полученных результатов

Этнодемографический атлас России является высокосignимым научно-практическим инструментом, предназначенным для систематизации и визуализации комплексных этнодемографических процессов. Обеспечение достоверности, правовой легитимности и минимизация рисков требуют интеграции технических, методологических и этических подходов, включая стандартизацию данных, применение мультидисциплинарного анализа, вовлечение общественности и установление прозрачных протоколов доступа к информации.

При обработке статистических сведений о малочисленных народах (численность которых составляет сотни или тысячи человек) необходимо использовать масштабируемые картографические решения в сочетании с дополнительными механизмами защиты конфиденциальности, такими как агрегация данных по административным единицам и ограничение точечного отображения. Кроме того, целесообразно включить описательные профили, содержащие культурно-историческую информацию и индикаторы уязвимости, в том числе численность населения, возрастную структуру и состояние языкового наследия.

Практическая реализация проекта предполагает выполнение следующих этапов: проведение предпроектных изысканий для картирования доступных источников и формирования междисциплинарной рабочей группы (состоящей из демографов, этнографов, географов, экономистов, социологов и ИТ-специалистов); разработку концепции данных и архитектуры системы с созданием стандартизированных метаданных; формирование пилотной базы данных и запуск демонстрационного веб-портала для одного или двух регионов; проведение тестового периода с участием региональных партнеров и местных сообществ с последующей корректировкой и масштабированием проекта; развертывание полнофункциональной системы с обеспечением механизмов регулярного обновления и технического сопровождения.

Вопросы финансирования и обеспечения устойчивости проекта должны решаться через комбинированную модель, сочетающую государственные гранты, средства научных фондов и партнерские соглашения с образовательными учреждениями и некоммерческими организациями, что гарантирует долгосрочную

поддержку процессов обновления и хранения данных. Обеспечение интероперабельности системы требует строгого соблюдения международных стандартов и создания API для интеграции с внешними информационными системами.

Заключение

Этнодемографический атлас России представляет значительную ценность для научных изысканий, образовательных инициатив, формирования региональной политики, а также при разработке стратегий сохранения этнокультурного многообразия. В таком контексте он интегрируется в более широкую информационную среду, обеспечивая визуализацию и анализ этнодемографических процессов с возможностью актуализации данных. Ключевыми этическими и правовыми аспектами атласа являются строгое соблюдение принципов конфиденциальности, корректная обработка чувствительных данных, обязательное привлечение профильных этнографов и предварительное согласование материалов с региональными сообществами [11]. Дальнейшая эффективная работа над атласом обуславливает необходимость обеспечения стабильного финансирования, регулярного обновления научных баз, статистической отчетности, информационных массивов и независимого контроля за соблюдением этических норм.

Список литературы

1. Этнический атлас Ставропольского края / В. С. Белозеров, А. Н. Панин, Р. А. Приходько [и др.] ; науч. ред. Полян П. М. Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. 304 с. ISBN 978-5-9906131-0-2. EDN [UCAKTX](#).
2. Иванов, И. А. Пространственные аспекты развития этноконтактной зоны в Карелии / И. А. Иванов, А. Г. Манаков, Н. К. Теренина // Арктика и Север. 2024. № 55. С. 116–129. DOI [10.37482/issn2221-2698.2024.55.116](#). EDN [CAGDEP](#).
3. Этнодемографический атлас прибалтийско-финских народов Республики Карелия. Петрозаводск, 1998. [Электронное издание]. URL: <https://web.archive.org/web/20191127140532/http://www.soros.karelia.ru/projects/1998/atlas/>
4. Манаков, А. Г. Территориальное развитие прибалтийско-финских народов, разделенных государственными и административными границами (на примере карел, вепсов и сету) / А. Г. Манаков, Н. К. Теренина // Балтийский регион. 2015. № 1(23). С. 127–142. DOI [10.5922/2074-9848-2015-1-8](#). EDN [TTUBMX](#).
5. Миграционный атлас Российской Федерации / С. В. Рязанцев, В. С. Белозеров, Н. А. Щитова [и др.]. Москва: Издательско-торговый Дом «Перспектива», 2022. 232 с. ISBN 978-5-905790-56-0. DOI [10.51285/978-5-905790-56-0](#). EDN [MQSVLW](#).
6. Атлас социально-демографического развития России и Ирана / С. В. Рязанцев, Т. К. Ростовская, О. Д. Воробьева [и др.]. Москва : Издательско-торговый Дом «Перспектива», 2020. 136 с. ISBN 978-5-905790-46-1. EDN [AQZGIC](#).
7. Этнополитическая ситуация в Российской Федерации в 2025 году: Ежегодный доклад Сети этнологического мониторинга и раннего предупреждения конфликтов / А. А. Авдашкин, А. З. Адиев, С. И. Аккиева [и др.]. Часть 1. Аналитические материалы. Пермь : Издательство «Маматов», 2026. 192 с. ISBN 978-5-91076-259-0. EDN [GTSEGO](#).
8. Черкасов, А. А. ГИС-мониторинг трансформации этнической структуры населения городской и сельской местности в России // ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2018. Т. 24, № 1. С. 99–108. DOI [10.24057/2414-9179-2018-1-24-99-108](#). EDN [YPZJMD](#).
9. Тишков, В. А. Нации-государства в историческом и глобальном контексте // Глобальный конфликт и контуры нового мирового порядка: XX Международные Лихачевские научные чтения,

Санкт-Петербург, 09–10 июня 2022 года. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов, 2022. С. 155–159. EDN [YYIRQU](#).

10. Белозеров, В. С. Атлас расселения народов России: подходы и особенности создания / В. С. Белозеров, А. А. Черкасов, В. В. Чихичин // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2013. № 6(39). С. 31–36. EDN [RXANQZ](#).

11. Познание многообразия. Наука о народах и Русское географическое общество: К 180-летию Этнографической комиссии РГО: сборник научных статей. Москва: ФГБУ «Издательство «Наука», 2026. 287 с. ISBN 978-5-02-041665-9. EDN [DKCKLA](#).

Сведения об авторах

Рязанцев Сергей Васильевич, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник, Институт социальной демографии ФНИСЦ РАН, Москва, Россия.

Контактная информация: e-mail: riazan@mail.ru; ORCID ID: [0000-0001-5306-8875](#); РИНЦ SPIN-код: [5112-6604](#); Web of Science Researcher ID: [F-7205-2014](#); Scopus Author ID: [22136228700](#).

Вартанова Марина Львовна, доктор экономических наук, доцент, главный научный сотрудник, Институт социальной демографии ФНИСЦ РАН, Москва, Россия.

Контактная информация: e-mail: m.l.vartanova@mail.ru; ORCID ID: [0000-0002-9853-5817](#); РИНЦ SPIN-код: [5056-8858](#); Web of Science Researcher ID: [J-7641-2018](#); Scopus Author ID: [57224545877](#).

Смирнов Алексей Викторович, кандидат экономических наук, научный сотрудник, Институт социальной демографии ФНИСЦ РАН, Москва, Россия.

Контактная информация: e-mail: sofetel@mail.ru; ORCID ID: [0000-0002-6559-1679](#); РИНЦ SPIN-код: [4854-8146](#); Web of Science Researcher ID: [ABE-5329-2021](#); Scopus Author ID: [57219713206](#).

Рязанцев Никита Сергеевич, младший научный сотрудник, Институт социальной демографии ФНИСЦ РАН, Москва, Россия.

Контактная информация: e-mail: nikipaulistano@gmail.com; ORCID ID: [0000-0001-6835-310X](#); РИНЦ SPIN-код: [2654-1867](#); Web of Science Researcher ID: [GPG-3864-2022](#); Scopus Author ID: [57220204335](#).

Благодарности и финансирование

Статья выполнена в рамках Программы научных исследований, связанных с изучением этнокультурного многообразия российского общества и направленных на укрепление российской идентичности (2026–2028 гг.). Руководитель – академик РАН В. А. Тишков. Проект «Этнодемографический атлас России» (FMUS-2026-0002). Руководитель – член корреспондент РАН С. В. Рязанцев.

Статья поступила в редакцию 03.05.2026; принята в печать 06.07.2026.

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

THE CONCEPT AND STRUCTURE OF THE ETHNODEMOGRAPHIC ATLAS OF RUSSIA

Sergey V. Ryazantsev

Institute of Social Demography, FCTAS RAS, Moscow, Russia

E-mail: riazan@mail.ru

Marina L. Vartanova

Institute of Social Demography, FCTAS RAS, Moscow, Russia

E-mail: m.l.vartanova@mail.ru

Alexey V. Smirnov

Institute of Social Demography, FCTAS RAS, Moscow, Russia

E-mail: sofetel@mail.ru

Nikita S. Ryazantsev*Institute of Social Demography, FCTAS RAS, Moscow, Russia**E-mail: nikipaulistano@gmail.com*

For citation: Ryazantsev, S. V., Vartanova, M. L., Smirnov, A. V., Ryazantsev, N. S. The Concept and Structure of the Ethno-demographic Atlas of Russia. *DEMIS. Demographic Research*. 2026. Vol. 6, No. 3. Pp. 42–58. DOI [10.19181/demis.2026.6.3.3](https://doi.org/10.19181/demis.2026.6.3.3). (In Russ.)

Abstract. The ethnocultural diversity of the regions of the Russian Federation serves not only as a significant element of historical heritage, but also as a strategic resource for ensuring national security and socio-economic development of the state. The relevance of the study is determined by the pronounced variability in the scale and nature of the settlement of the peoples of Russia, as well as by the transformation of the ethnodemographic situation under the influence of migration processes, urbanisation, and interregional disparities. The article presents a conceptual model of the atlas, including a system of thematic sections, key indicators, data generalisation levels, and priority cartographic themes. The authors analyse methodological approaches to the cartographic representation of ethnodemographic processes on the territory of Russia, and substantiate the need for developing an atlas of the peoples of Russia as a tool for spatial analysis of settlement and demographic dynamics. It is noted that these processes are characterised by pronounced territorial heterogeneity, temporal variability, and a close correlation with migration flows, urbanisation, interregional disparities, and the ethnic composition of the population. The authors emphasise the need to integrate overview and detailed maps to reflect both the general structure of the settlement of the peoples of Russia and the specifics of regional ethnic localisation. Special attention is paid to the integration of statistical, cartographic, and geoinformation methods into a unified research platform. The proposed concept involves the use of the centrophraphic method, point density methods, and statistical surfaces to identify stable areas of residence, zones of population concentration, vectors of migration shifts, and population dynamics of ethnic groups. The atlas is aimed at creating scientific, educational, and applied resources for monitoring ethnodemographic processes at the federal, regional, and local levels, contributing to the harmonisation of ethnocultural policy and the strengthening of the country's territorial integrity.

Keywords: atlas, mapping, peoples of Russia, concept, migration atlas of the Russian Federation, migration processes, research, national security, population census, regions of the Russian Federation, regional community, socio-economic development, ethnodemographic atlas of Russia, ethnic groups, ethnodemographic processes

References

1. Belozerov, V. S., Panin, A. N., Prikhodko, R. A., et al. *Etnicheskiy atlas Stavropol'skogo kraya [Ethnic Atlas of Stavropol Krai]*. Sci. ed. by P. M. Polyanskiy. Stavropol: North Caucasus Federal University, 2014. 304 p. (In Russ.).
2. Ivanov, I. A., Manakov, A. G., Terenina, N. K. Spatial Aspects of Development of the Ethno-Contact Zone in Karelia. *Arctic and North*. 2024. No. 55. Pp. 116–129. DOI [10.37482/issn2221-2698.2024.55.116](https://doi.org/10.37482/issn2221-2698.2024.55.116). (In Russ.).
3. *Etnodemograficheskiy atlas pribaltiysko-finskikh narodov Respubliki Kareliya [Ethnodemographic Atlas of the Baltic-Finnic Peoples of the Republic of Karelia]*. Petrozavodsk, 1998. [Electronic resource]. URL: <https://web.archive.org/web/20191127140532/http://www.soros.karelia.ru/projects/1998/atlas/>. (In Russ.).
4. Manakov A. G., Terenina N. K. The Baltic Finnish Peoples Divided by State and Administrative Borders: Territorial Development of the Karelians, Vepsians, and Setos. *Baltic Region*. 2015. No. 1(23). Pp. 127–142. DOI [10.5922/2074-9848-2015-1-8](https://doi.org/10.5922/2074-9848-2015-1-8). (In Russ.).
5. Ryazantsev, S. V., Belozerov, V. S., Shchitova, N. A., et al. *Migratsionnyy atlas Rossiyskoy Federatsii [Migration Atlas of the Russian Federation]*. Moscow: Perspektiva Publishing and Trading House, 2022. 232 p. ISBN 978-5-905790-56-0. DOI [10.51285/978-5-905790-56-0](https://doi.org/10.51285/978-5-905790-56-0). (In Russ.).
6. Ryazantsev, S. V., Rostovskaya, T. K., Vorobyova, O. D., et al. *Atlas sotsial'no-demograficheskogo razvitiya Rossii i Irana [Atlas of Socio-Demographic Development of Russia and Iran]*. Moscow: Perspektiva Publishing and Trading House, 2020. 136 p. ISBN 978-5-905790-46-1. (In Russ.).
7. Avdashkin, A. A., Adiev, A. Z., Akkueva, S. I. et al. *Etnopoliticheskaya situatsiya v Rossiyskoy Federatsii v 2025 godu: Yezhegodnyy doklad Seti etnologicheskogo monitoringa i rannego preduprezhdeniya konfliktov [Ethnopolitical Situation in the Russian Federation in 2025: Annual Report of the Ethnological Monitoring and Early Warning Network]*. Part 1. Analytical materials. Perm: Mamatov Publishing House, 2026. 192 p. ISBN 978-5-91076-259-0. (In Russ.).

8. Cherkasov, A. A. Gis-Monitoring of Transformation of the Ethnic Structure of Population of City and Rural Location in Russia. *InterCarto. InterGIS*. 2018. Vol. 24, No. 1. Pp. 99–108. DOI [10.24057/2414-9179-2018-1-24-99-108](https://doi.org/10.24057/2414-9179-2018-1-24-99-108). (In Russ.).

9. Tishkov, V. A. Natsii-gosudarstva v istoricheskom i global'nom kontekste [Nation-States in the Historical and Global Context]. In: *Global'nyy konflikt i kontury novogo mirovogo poryadka [Global Conflict and Contours of the New World Order]*: XX International Likhachev Scientific Readings, St. Petersburg, June 9–10, 2022. St. Petersburg: St. Petersburg Humanitarian University of Trade Unions, 2022. Pp. 155159. (In Russ.).

10. Belozyorov, V. S., Cherkasov, A. A., Chikhichin, V. V. Atlas of Settling the Peoples of Russia: Approaches and Features of Creation. *Newsletter of North-Caucasus Federal University*. 2013. No. 6(39). Pp. 31–36. (In Russ.).

11. *Poznaniye mnogoobraziya. Nauka o narodakh i Russkoye geograficheskoye obshchestvo: K 180-letiyu Etnograficheskoy komissii RGO [Understanding Diversity. The Science of Peoples and the Russian Geographical Society: On the 180th Anniversary of the Ethnographic Commission of the Russian Geographical Society]*: a collection of scientific articles. Moscow: Nauka Publishing House, 2026. 287 p. ISBN 978-5-02-041665-9. (In Russ.).

Bio notes

Sergey V. Ryazantsev, Corresponding Member of the RAS, Doctor of Economic Sciences, Professor, Chief Researcher, Institute of Social Demography FCTAS RAS, Moscow, Russia.

Contact information: e-mail: riazan@mail.ru; ORCID ID: [0000-0001-5306-8875](https://orcid.org/0000-0001-5306-8875); RSCI SPIN-код: [5112-6604](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=5112-6604); Web of Science Researcher ID: [F-7205-2014](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=F-7205-2014); Scopus Author ID: [22136228700](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=22136228700).

Marina L. Vartanova, Doctor of Economic Sciences, Docent, Chief Researcher, Institute of Social Demography FCTAS RAS, Moscow, Russia.

Contact information: e-mail: m.l.vartanova@mail.ru; ORCID ID: [0000-0002-9853-5817](https://orcid.org/0000-0002-9853-5817); RSCI SPIN-код: [5056-8858](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=5056-8858); Web of Science Researcher ID: [J-7641-2018](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=J-7641-2018); Scopus Author ID: [57224545877](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=57224545877).

Alexey V. Smirnov, Candidate of Economic Sciences, Researcher, Institute of Social Demography FCTAS RAS, Moscow, Russia.

Contact information: e-mail: sofetel@mail.ru; ORCID ID: [0000-0002-6559-1679](https://orcid.org/0000-0002-6559-1679); RSCI SPIN-код: [4854-8146](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=4854-8146); Web of Science Researcher ID: [ABE-5329-2021](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=ABE-5329-2021); Scopus Author ID: [57219713206](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=57219713206).

Nikita S. Ryazantsev, Junior Researcher, Institute of Social Demography FCTAS RAS, Moscow, Russia.

Contact information: e-mail: nikipaulistano@gmail.com; ORCID ID: [0000-0001-6835-310X](https://orcid.org/0000-0001-6835-310X); RSCI SPIN-код: [2654-1867](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=2654-1867); Web of Science Researcher ID: [GPG-3864-2022](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=GPG-3864-2022); Scopus Author ID: [57220204335](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=57220204335).

Acknowledgements and financing

The article was prepared within the framework of the Research Programme on the Ethnocultural Diversity of Russian Society, aimed at strengthening Russian identity (2026–2028). Supervisor: Academician of the RAS V. A. Tishkov. Project “Ethnodemographic Atlas of Russia” (FMUS-2026-0002). Supervisor: Corresponding Member of the RAS S. V. Ryazantsev.

Received on 03.05.2026; accepted for publication 06.07.2026.

The authors have read and approved the final manuscript.