

# ТЕОРИЯ ДЕМОГРАФИИ И МИГРАЦИОЛОГИИ



DOI [10.19181/demis.2026.6.3.1](https://doi.org/10.19181/demis.2026.6.3.1)

EDN [FAJBEG](https://edn.fajbeg.ru)

Научная статья

## КЛАССИФИКАЦИЯ СТРАН МИРА: ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

**Кашепов А. В.**

*Институт социальной демографии ФНИСЦ РАН, Москва, Россия*

*E-mail: avkash@list.ru*

Для цитирования: Кашепов, А. В. Классификация стран мира: демографический аспект // ДЕМИС. Демографические исследования. 2026. Т. 6, № 3. С. 6–24. DOI [10.19181/demis.2026.6.3.1](https://doi.org/10.19181/demis.2026.6.3.1). EDN [FAJBEG](https://edn.fajbeg.ru).

**Аннотация.** Классификация социально-экономических объектов, в том числе стран мира и регионов страны, является традиционным методом пространственного экономического и социологического анализа. В данной статье представлена авторская типология 197 стран мира, которая разработана путем анализа 60 экономических, демографических, социальных показателей, отражающих профиль и уровень развития хозяйственных комплексов стран, образ и качество жизни их населения. Классификация осуществлялась методом кластерного анализа. Основной акцент в научной работе сделан на методологии подбора и анализа статистических показателей демографического развития. Обоснованные в исследовании методические подходы и непосредственный результат – автоматическое разделение стран на 9 групп – могут быть полезны для понимания дифференциации демографических и социально-экономических явлений по территории мира, представления отчетных данных мировой статистики и прогнозов в разбивке по типам стран, для выработки концептуальных суждений и решений в политологии, экономике, страноведении и других областях знаний.

**Ключевые слова:** страноведение, автоматическая классификация, типология стран мира, глобальные демографические тренды

### Введение

Особое место среди методов пространственного анализа в социально-гуманитарных науках занимают типология и классификация, которые позволяют конкретизировать сходства и различия между условиями жизни населения, экономическими ресурсами, демографическими характеристиками, направлениями и перспективами экономического и социального развития стран мира, регионов страны, городов и иных объектов. На базе типологии, классификации, группировки можно решать вопросы прогнозирования и планирования развития объектов, определения или изменения их институционального статуса, принадлежности к крупным территориальным подразделениям внутри страны, блокам и союзам международного уровня. Автор данной статьи исходит из того, что объективная классификация стран или регионов должна разрабатываться на основе, во-первых, максимальной формализации и автоматизации процесса, когда разработчик не отягощен априорными, в том числе идеологизированными представлениями, а вычислительная

система сама решает, к какой группе следует отнести объект. Во-вторых, для объективной классификации требуется комплексный многокритериальный подход, с использованием большого количества статистических показателей – экономических, демографических, социальных.

### **Обзор литературы и источников**

В действующей на момент написания данной работы методологии статистического департамента ООН (UNSD) сформулировано, что в настоящее время «В системе ООН нет определения развивающихся и развитых стран (или районов)»<sup>1</sup>. То есть в документах ООН деления стран на «развитые» и «развивающиеся» формально уже нет, но в научной и политической практике оно есть. Параллельно этому ООН выделяет 44 государства в категорию «наименее развитые страны». «Перечень наименее развитых стран определяется экономическим и социальным Советом Организации Объединенных Наций и в конечном счете Генеральной Ассамблеей на основе рекомендаций Комитета по политике в области развития» [1]. ООН также выделяет «развивающиеся страны без выхода к морю», имея в виду, что морской транспорт является основным способом доставки зерна, энергоносителей и других ресурсов для этих стран. К данной категории отнесены 32 страны. В отдельную категорию выделены 53 «малых островных развивающихся государства»<sup>2</sup>. Сходные типологии стран используются МВФ и Всемирным банком.

Классик российской экономической географии В. В. Вольский в 1968 г. дал следующее определение: «Тип страны – объективно сложившийся относительно устойчивый комплекс присущих ей условий и особенностей развития, характеризующий ее роль и место в мировом сообществе на данном этапе всемирной истории» [2]. В 1982 г. Л. В. Смирнягин, В. С. Тикунов, А. С. Фетисов произвели ранжирование 80 развивающихся стран по 30 социально-экономическим показателям. Авторы разрабатывали по каждой из них интегрированный индекс, отражавший соотношение всех этих стран с США по каждому из 30 измерителей, потом делили полученный рейтинг на части (классы) [3, с. 3–15]. Л. В. Смирнягин подчеркивал, что «задача типологии стран мира не только в их ранжировании и районировании (нахождении сходства в группах стран, расположенных рядом друг с другом), но и в поисках сходства у не граничащих стран – вроде Канады и Австралии» [4, с. 68].

### **Методы исследования**

Автором настоящей научной статьи применялись методы сравнительного анализа, рейтингов, статистических группировок, табличного и графического представления информации. При этом понятия «типологии», «классификации» и «группировки» территориальных социально-экономических объектов использовались как синонимы. Современные работы по типологии социально-экономических объектов – предприятий, проектов, регионов и стран – основываются на кластерном анализе [5; 6]. В нашем исследовании классификация стран также выполнена

---

<sup>1</sup> Methodology // UNSD : [site]. URL: <https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/> (accessed on 01.12.2025).

<sup>2</sup> Ibid.

посредством кластерного анализа. Расчеты производились в Excel, GRETL [7] и Stadia [8]. Классификация разработана на основе 60 статистических показателей и рейтингов по 197 странам мира за 2023 г. Результаты данного исследования частично были опубликованы в работах автора [9; 10]. Показатели для составления классификации были заимствованы с официальных сайтов ООН, МВФ, МОТ, ВОЗ, иных держателей и агрегаторов информации.

Исследование состояло из предварительного анализа абсолютных и относительных показателей табличными и графическими методами по принципу «больше-меньше», процедур корреляционного, факторного и кластерного анализа. Для всех формальных процедур показатели трансформировались в ранговую форму. Основной целью настоящей статьи являлось описание той части показателей, вовлеченных в исследование, которые отражают демографическую ситуацию в мире. Полный список всех 60 показателей и их источников приведен в таблице 2.

**Результаты**  
**Классификация стран мира**

Выработанная посредством кластерного анализа типология 197 стран представлена в табл. 1. Статистическая программа STADIA по каждому кластеру указала его наиболее типичный объект (эталон), эти страны выделены отдельно. Исходя из методологии автоматической классификации, автор воздержался от присвоения полученным группировкам стран качественных (идеологически окрашенных) названий, исходящих из их истории, политики и других особенностей, которые не оцифрованы и не представлены в статистической базе. Поэтому типы (группы) стран здесь и далее обозначены номерами либо названиями стран-эталонов, указанных статистической программой.

Таблица 1

**Типология 197 стран мира по 60 статистическим показателям в 2023 г.**

Table 1

**Typology of 197 countries of the world according to 60 statistical indicators in 2023**

| 1 тип<br>«Гвинея»                                                                                                                                                                                              | 2 тип<br>«Австрия»                                                                                                                                                                              | 3 тип<br>«Фиджи»                                                                                                                                                                    | 4 тип<br>«Филиппины»                                                                                                                                                             | 5 тип<br>«Албания»                                                                                                                                                                                     | 6 тип<br>«Кения»                                                                                                                                                              | 7 тип<br>«Катар»                                                                                                     | 8 тип<br>«Чили»                                                                                                                                    | 9 тип<br>«Замбия»                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Афганистан, <b>Гвинея</b> , Гвинея-Бисау, Гаити, Демократическая Республика Конго, Камерун, Коморские Острова, Либерия, Мавритания, Мали, Нигер, Папуа – Новая Гвинея, Сьерра-Леоне, Сомали, Того, Центрально- | <b>Австрия</b> , Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Германия, Гонконг, Дания, Израиль, Исландия, Италия, Испания, Канада, Кипр, Папуа – Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, | Антигуа и Барбуда, Аруба, Багамы, Барбадос, Белиз, Бутан, Боливия Вануату, Гренада, Джибути, Доминика, Кабо-Верде, Кирибати, Киргизия, Лесото, Ливия, Мальдивы, Маршалловы Острова, | Алжир, Бангладеш, Вьетнам, Доминиканская Республика, Индия, Индонезия, Иран, Ирак, Камбоджа, Китай, Малайзия, Мексика, Марокко, Мьянма, Непал, Парагвай, Перу, Сенегал, Тайвань, | <b>Албания</b> , Андорра, Армения, Азербайджан, Беларусь, Босния и Герцеговина, Иордания, Гайана, Греция, Грузия, Коста-Рика, Куба, Косово, Ливан, Маврикий, Молдова, Македония, Северная, Сан-Марино, | Бенин, Буркина-Фасо, Бурунди, Венесуэла, Гамбия, Гана, Гватемала, Египет, Зимбабве, Йемен, <b>Кения</b> , Кот-д'Ивуар, Лаос, Мадагаскар, Малави, Мозамбик, Нигерия, Пакистан, | Бахрейн, Бруней-Даруссалам, Кувейт, <b>Катар</b> , Макао, Оман, Объединенные Арабские Эмираты, Пуэрто-Рико, Сингапур | Аргентина, Австралия, Бразилия, Ирландия, Казахстан, Колумбия, Панама, Россия, Саудовская Аравия, США, Турция, Уругвай, <b>Чили</b> , Южная Африка | Ангола, Ботсвана, Габон, Гондурас, <b>Замбия</b> , Монголия, Намибия, Никарагуа, Республика Конго, Руанда, Южный Судан |

Продолжение таблицы 1

| 1 тип<br>«Гвинея»                                            | 2 тип<br>«Австрия»                                                                                                                                    | 3 тип<br>«Фиджи»                                                                                                                                                                                                                | 4 тип<br>«Филиппины»                            | 5 тип<br>«Албания»                                               | 6 тип<br>«Кения»                                                                    | 7 тип<br>«Катар» | 8 тип<br>«Чили» | 9 тип<br>«Замбия» |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Африканская Республика, Чад, Экваториальная Гвинея, Эсватини | Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Словацкая Республика, Словения, Финляндия, Франция, Хорватия, Чехия Швейцария, Эстония, Япония | Микронезия, Науру Палау, Самоа, Сан-Томе и Принсипи, Сейшельские Острова, Соломоновы Острова, Сент-Китс и Невис, Сент-Люция, Сент-Винсент и Гренадины, Суринам, Тимор-Лесте, Тонга, Туркменистан, Тувалу, <b>Фиджи</b> , Ямайка | Таиланд, Узбекистан, <b>Филиппины</b> , Эквадор | Сальвадор, Сербия, Тринидад и Тобаго, Тунис, Украина, Черногория | Палестина, Судан, Сирия, Таджикистан, Танзания, Уганда, Шри-Ланка, Эфиопия, Эритрея |                  |                 |                   |

Источник: составлено по расчетам автора

### Статистические показатели и рейтинги

Количество и набор показателей, используемых для классификации, – ключевые параметры и основа автоматической классификации социально-экономических объектов.

Из 60 показателей, использованных в данной разработке, 13 имели прямое отношение к воспроизводству населения, миграции, урбанизации и другим демографическим процессам, еще 15–20 индикаторов представляли человеческое развитие, количество и качество трудовых ресурсов, рынок труда, здравоохранение и социальное поведение (в том числе распространение вредных привычек), качество и уровень жизни. Таким образом, около половины из 60 критериев типологии имели отношение к демографическому развитию стран мира. Остальные отражали экономические, информационно-технологические, политические особенности современного общества (табл. 2).

Таблица 2

### Набор статистических показателей и рейтингов для классификации стран мира

Table 2

#### A set of statistical indicators and ratings for classifying countries of the world

| Индекс | Наименование показателя                 | Единицы измерения | Источник | Год       | Покрытие (охват стран) |
|--------|-----------------------------------------|-------------------|----------|-----------|------------------------|
| X1     | ВВП по текущему курсу (номинальный ВВП) | Млрд долл.        | IMF      | 2023      | 196                    |
| X2     | Годовой прирост номинального ВВП        | Процентов         | IMF      | 2023      | 196                    |
| X3     | Прирост номинального ВВП за 5 лет       | Процентов         | Расчет   | 2019–2023 | 196                    |

## Продолжение таблицы 2

| Индекс | Наименование показателя                              | Единицы измерения              | Источник           | Год       | Покрытие<br>(охват стран) |
|--------|------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------|
| X4     | ВВП по паритету покупательной способности (ВВП ППС), | Млрд долл.                     | IMF                | 2023      | 196                       |
| X5     | Номинальный ВВП на душу населения                    | Долл.                          | IMF                | 2023      | 196                       |
| X6     | ВВП ППС на душу населения                            | Долл.                          | IMF                | 2023      | 196                       |
| X7     | Индекс-дефлятор ВВП                                  | Процентов                      | IMF                | 2023      | 196                       |
| X8     | Инфляция, по отношению к предыдущему году            | Процентов                      | IMF                | 2023      | 196                       |
| X9     | ВВП ППС страны, доля от мирового ВВП                 | Процентов                      | IMF                | 2023      | 196                       |
| X10    | Общий объем инвестиций, доля от ВВП                  | Процентов                      | IMF                | 2023      | 196                       |
| X11    | Валовые национальные сбережения, доля от ВВП         | Процентов                      | IMF                | 2023      | 196                       |
| X12    | Государственные доходы, доля от ВВП                  | Процентов                      | IMF                | 2023      | 196                       |
| X13    | Государственные расходы, доля от ВВП                 | Процентов                      | IMF                | 2023      | 196                       |
| X14    | Государственный долг, доля от ВВП                    | Процентов                      | IMF                | 2023      | 196                       |
| X15    | Относительная сила валюты                            | Долей единицы                  | Расчет             | 2023      | 196                       |
| X16    | Структура экономики: сельское хозяйство, доля от ВВП | Процентов                      | CIA World Factbook | 2023      | 191                       |
| X17    | Структура экономики: промышленность, доля от ВВП     | Процентов                      | CIA World Factbook | 2023      | 191                       |
| X18    | Структура экономики: услуги, доля от ВВП             | Процентов                      | CIA World Factbook | 2023      | 191                       |
| X19    | Численность населения на начало года                 | Тыс. чел.                      | UNPD               | 2023      | 197                       |
| X20    | Прирост населения за 5 лет                           | Процентов                      | Расчет             | 2019–2023 | 197                       |
| X21    | Плотность населения                                  | Человек на 1 кв. км            | UNPD               | 2023      | 197                       |
| X22    | Средний возраст населения (медиана)                  | Лет                            | UNPD               | 2023      | 197                       |
| X23    | Темп прироста населения                              | Процентов                      | UNPD               | 2023      | 197                       |
| X24    | Естественный прирост                                 | ‰ (человек на 1 000 населения) | UNPD               | 2023      | 197                       |
| X25    | Общий коэффициент рождаемости                        | ‰ (человек на 1 000 населения) | UNPD               | 2023      | 197                       |
| X26    | Суммарный коэффициент рождаемости                    | Единиц                         | UNPD               | 2023      | 197                       |
| X27    | Общий коэффициент смертности                         | ‰ (человек на 1 000 населения) | UNPD               | 2023      | 197                       |
| X28    | Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни        | Лет                            | UNPD               | 2023      | 197                       |
| X29    | Коэффициент младенческой смертности                  | ‰ (человек на 1 000 населения) | UNPD               | 2023 г    | 197                       |
| X30    | Уровень урбанизации (доля городского населения)      | Процентов                      | CIA World Factbook | 2023      | 197                       |
| X31    | Коэффициент миграционного прироста населения         | ‰ (человек на 1 000 населения) | UNPD               | 2023      | 197                       |
| X32    | Индекс человеческого развития ИЧР                    | Долей единицы                  | UNDP               | 2023      | 197                       |
| X33    | Среднее время обучения (в составе ИЧР)               | Лет                            | UNDP               | 2023      | 197                       |
| X34    | Численность населения трудоспособного возраста       | Тыс. человек                   | ILO                | 2023      | 195                       |
| X35    | Численность занятого населения                       | Тыс. человек                   | ILO                | 2023      | 195                       |

Продолжение таблицы 2

| Индекс | Наименование показателя                            | Единицы измерения                       | Источник                | Год  | Покрытие (охват стран) |
|--------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|------|------------------------|
| X36    | Уровень занятости в промышленности                 | Процентов                               | ILO                     | 2023 | 190                    |
| X37    | Уровень безработицы                                | Процентов                               | ILO                     | 2023 | 195                    |
| X38    | Средняя заработная плата в месяц в долларах ППС    | Долл.                                   | ILO                     | 2023 | 166                    |
| X39    | Площадь стран                                      | Тыс. кв. км                             | CIA World Factbook      | 2023 | 197                    |
| X40    | Среднегодовая температура по странам               | Градусов                                | World Bank              | 2023 | 197                    |
| X41    | Уровень автомобилизации                            | Единиц на 1 000 человек населения       | World population review | 2024 | 182                    |
| X42    | Расходы на здравоохранение                         | Процентов от ВВП                        | WHO                     | 2023 | 187                    |
| X43    | Обеспеченность врачами                             | Человек на 1 000 населения              | WHO                     | 2023 | 194                    |
| X44    | Обеспеченность больничными койками                 | Единиц на 1 000 человек населения       | WHO                     | 2023 | 164                    |
| X45    | Потребление алкоголя на душу населения в год       | Литров                                  | WHO                     | 2023 | 184                    |
| X46    | Распространение ожирения среди взрослого населения | Процентов                               | WHO                     | 2023 | 189                    |
| X47    | Употребление табака, доля от численности населения | Процентов                               | WHO                     | 2023 | 163                    |
| X48    | Расходы на образование в ВВП                       | Процентов                               | UNESCO                  | 2023 | 186                    |
| X49    | Население ниже национального уровня бедности       | Процентов                               | CIA World Factbook      | 2023 | 150                    |
| X50    | Индекс Джини                                       | Долей единицы                           | CIA World Factbook      | 2023 | 150                    |
| X51    | Потребление энергии на душу населения              | Млн ВТУ на душу населения               | CIA World Factbook      | 2023 | 187                    |
| X52    | Мобильные телефоны                                 | Единиц на 100 человек населения         | World population review | 2023 | 195                    |
| X53    | Пользователи интернета                             | Подписок на 100 человек населения       | World population review | 2023 | 196                    |
| X54    | Военные расходы, доля от ВВП                       | Процентов                               | SIPRI                   | 2023 | 167                    |
| X55    | Индекс политической стабильности Мирового банка    | Единиц                                  | World population review | 2023 | 196                    |
| X56    | Энергетическая обеспеченность рациона питания      | Ккал/суточная норма на душу             | FAO                     | 2023 | 170                    |
| X57    | Потребление мяса (кг/ чел./год)                    | Кг на человека в год                    | FAO                     | 2023 | 177                    |
| X58    | Индекс научного цитирования Nature                 | Число цитирований авторов данной страны | Nature                  | 2023 | 182                    |
| X59    | Индекс демократии The Economist, единиц            | Единиц                                  | The Economist           | 2024 | 163                    |
| X60    | Индекс счастья Oxford – Gallup                     | Единиц                                  | Oxford – Gallup         | 2024 | 136                    |

Источник: составлено автором

Численность населения является одним из основных показателей, которые дифференцируют страны мира, определяя их общую значимость, экономический, военный и социальный потенциал. В табл. 3 представлена численность населения крупнейших стран мира, а на рис. 1 – годовые приросты численности населения

по этим странам. Крупнейшей в демографическом смысле страной мира с 2022 г. является Индия.

Таблица 3

Численность населения некоторых стран мира в 2023 г. (млн человек)

Table 3

Population of some countries in the world in 2023 (million people)

| №  | Страна    | 1980 г. | 1990 г. | 2000 г. | 2010 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
|----|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1  | Индия     | 696,8   | 870,5   | 1059,6  | 1240,6  | 1396,4  | 1407,6  | 1417,2  | 1428,6  |
| 2  | Китай     | 987,1   | 1143,3  | 1267,4  | 1340,9  | 1412,1  | 1412,6  | 1411,8  | 1409,7  |
| 3  | США       | 227,6   | 250,0   | 282,3   | 309,7   | 331,3   | 332,3   | 333,5   | 335,1   |
| 4  | Индонезия | 147,5   | 179,4   | 206,3   | 237,6   | 270,2   | 272,7   | 275,7   | 278,7   |
| 5  | Пакистан  | 80,6    | 106,0   | 135,6   | 172,9   | 218,2   | 222,6   | 227,0   | 231,5   |
| 6  | Нигерия   | 73,4    | 95,2    | 122,3   | 158,5   | 206,1   | 211,4   | 216,7   | 222,2   |
| 7  | Бразилия  | 118,6   | 146,6   | 174,7   | 194,7   | 209,2   | 210,1   | 210,9   | 211,7   |
| 8  | Бангладеш | 79,6    | 103,2   | 127,7   | 147,6   | 164,7   | 166,7   | 168,5   | 170,3   |
| 9  | Россия    | -       | 148,0   | 146,6   | 142,8   | 147,7   | 147,2   | 146,7   | 146,3   |
| 10 | Мексика   | 68,1    | 84,5    | 99,4    | 114,8   | 128,2   | 129,0   | 130,0   | 131,1   |
| 11 | Япония    | 116,8   | 123,4   | 126,8   | 127,6   | 125,8   | 125,5   | 125,1   | 124,5   |
| 12 | Филиппины | 47,9    | 60,9    | 77,0    | 93,1    | 109,2   | 110,1   | 110,9   | 111,9   |
| 13 | Эфиопия   | 32,4    | 44,2    | 60,0    | 78,8    | 99,7    | 101,9   | 104,1   | 105,7   |
| 14 | Египет    | 40,6    | 51,4    | 64,0    | 78,7    | 100,6   | 102,1   | 103,6   | 105,2   |
| 15 | Вьетнам   | 54,2    | 67,5    | 79,4    | 88,0    | 97,6    | 98,5    | 99,5    | 100,3   |
|    | МИР       | 4447,6  | 5327,8  | 6171,7  | 7021,7  | 7887,0  | 7954,5  | 8021,4  | 8091,7  |

Источник: составлено автором по данным Отдела народонаселения ООН<sup>3</sup>

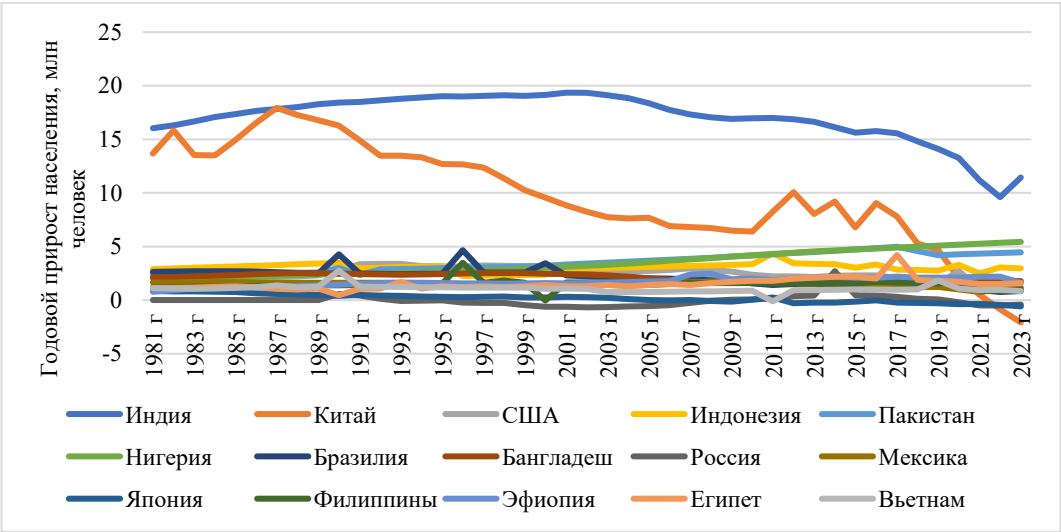


Рис. 1. Прирост численности населения по некоторым странам мира в 1980–2023 гг. (млн человек)

Fig. 1. Population growth in some countries of the world in 1980–2023 (million people)

Источник: составлено автором по данным Отдела народонаселения ООН<sup>4</sup>

<sup>3</sup> UN Population Division Data Portal : [site]. URL: <https://population.un.org/dataportal> (accessed on 01.01. 2025).

<sup>4</sup> Ibid.

Как видно на рис. 1, Китай за последние годы не только утратил второе место по годовым приростам населения, но и по их абсолютной величине провалился в отрицательную зону. В 2022 г. сокращение населения в КНР составило 0,85 млн человек, в 2023 г. – 2,1 млн человек. На второе место среди крупнейших стран по годовым приростам численности населения вышла Нигерия, на третье место – Пакистан. Вероятно, именно эти страны, а также Индонезия при лидерстве Индии сформируют первую четверку наиболее населенных государств мира в долгосрочной перспективе.

На рис. 2 показано распределение стран по общим коэффициентам рождаемости (ОКР) и смертности (ОКС). Страны мира на рис. 2 выборочно подписаны. Демографический кризис, начавшийся еще в 1990-е гг. и углубившийся после 2022 г., имеет место на Украине. Здесь, по данным ООН, в 2023 г. наблюдалась самая низкая в мире рождаемость – 6‰ и самая высокая смертность – 18,6‰. Кроме того, неблагоприятное положение и в Японии, которая является рекордсменом по доле пожилого населения среди крупных стран. Здесь рождаемость равна 6,9‰, а смертность – 11,9‰. Благополучное соотношение рождаемости и смертности (16,2‰ и 9,1‰) имеет Индия. Самые высокие показатели рождаемости наблюдаются в странах Африки, например, в Нигере 46,6‰ ОКР и 9,5‰ ОКС. На рис. 2 можно увидеть, что из общей картины выпадает несколько стран Ближнего Востока. Это малые государства, которые добывают и экспортируют энергоносители силами «гостевого населения» – трудовых мигрантов. Доля иностранцев в населении ОАЭ равна примерно 90%, в Катаре – 80%. Соотношение общих коэффициентов рождаемости и смертности в Катаре составляет 9,2‰ к 1,4‰, в ОАЭ – 10,7‰ к 1,7‰.

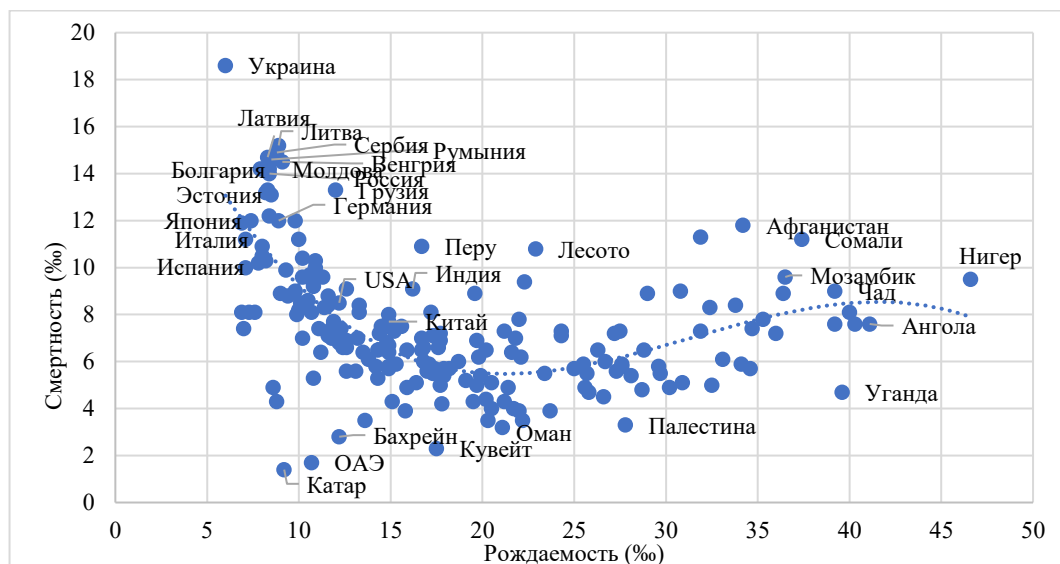


**Рис. 2. Рождаемость и смертность в странах мира в 2023 г. (‰)**

**Fig. 2. Birth and death rates in countries around the world in 2023 (‰)**

Источник: составлено автором по данным Отдела народонаселения ООН<sup>5</sup>

<sup>5</sup> UN Population Division Data Portal : [site]. URL: <https://population.un.org/dataportal> (accessed on 01.01. 2025).

Суммарный коэффициент рождаемости (СКР) существенно дифференцирован по странам мира. В настоящее время по мировому населению в целом он составляет 2,42 и имеет тенденцию к снижению. Самый высокий СКР в 2023 г. наблюдался в Нигере (6,64), Анголе (5,7) и Демократической Республике Конго (5,49), а самый низкий – на Тайване (1,11) в Корее (1,12), в Сингапуре (1,17), на Украине (1,22). В РФ этот показатель в 2023 г., согласно данным ООН, составлял 1,52, по данным Росстата – 1,410<sup>6</sup> и при этом снижался, в Китае 1,55, также налицо тенденция к снижению.

Коэффициент младенческой смертности отражает культурные различия между странами, на которые обращал внимание А. Г. Вишневский, полагая что некоторые нации «пассивны перед лицом смерти» [11]. Но главным образом дифференциация младенческой смертности по странам зависит не от сравнительной оценки ценности детей и отношения к смерти, а от уровня и качества жизни населения и от качества медицинского обслуживания. По состоянию на 2023 г. самые низкие уровни младенческой смертности на 1000 человек населения были в Исландии (1,0), Сан-Марино (1,1), Гонконге (1,3), Эстонии (1,4). В России младенческая смертность в последние десятилетия снижалась, составив 3,5‰ в 2023 г. Максимальные показатели наблюдались в африканских странах с высокой рождаемостью, низким качеством жизни и недостаточным уровнем развития медицины: в Сомали (66,3 ‰), Центрально-Африканской Республике (68,5), Нигерии (69,5), Сьерра-Леоне (71,6).

Следующий по значению демографический показатель – коэффициент миграционного прироста на 1000 человек населения. Миграционные потоки, наблюдаемые в среднем за большие периоды времени, обычно направлены из неблагоприятных стран в политически стабильные страны с более высокой, чем на родине, средней заработной платой [12].

В том или ином конкретном году они могут быть не связаны с этими долгосрочными факторами. В 2023 г. отдавали население другим странам 117 государств. Наиболее интенсивно это делали Микронезия (-21‰), Тонга (-18,1‰), Мальдивы (-12,8‰), Иордания (-10,9‰). В России миграционный прирост в 2023 г. составлял +0,8‰. Внушительный миграционный прирост наблюдался в Люксембурге (+10,8‰), Монголии (+11,7‰), Экваториальной Гвинее (+12,1‰), Венесуэле (+13,2‰), Южном Судане (+19,1‰). В некоторых странах, принимавших мигрантов в 2023 г., миграционный прирост происходил вследствие перемещения беженцев из зон близлежащих к ним конфликтов. В 2020-е гг. в ряде регионов мира, отягощенных военными конфликтами, отток и приток мигрантов носили циклический характер – мигранты выбывали из соответствующих стран, потом возвращались обратно, потом, в случае эскалации конфликта, снова стремились выехать в третьи страны.

Весьма важен для исследователей средний возраст населения (медиана) как идентификатор различий между странами по качеству населения. Самое молодое население проживает в Нигере (15,2 года), Уганде (16,2 года) и Анголе (16,3 года), самое – старое в Гонконге (47,2 года), Италии (48,4 года) и Японии (49,9 года). В РФ медианный средний возраст населения в 2023 г. составлял 41,9 года.

---

<sup>6</sup> Российский статистический ежегодник // Федеральная служба государственной статистики : [сайт]. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12994> (дата обращения: 01.01. 2025).

Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни (ОППЖ) также характеризует возрастную структуру населения стран мира. Самый низкий прогноз ОППЖ в 2023 г. был характерен для Афганистана (54,4 года), Центрально-Африканской Республики (56,4 года) и Сомали (56,6 года). А самый высокий рассчитан для Японии (85,2 года), Макао (85,3 года) и Сингапура (86,7 года). В РФ этот показатель составляет 72,3 года.

Общая численность населения в возрасте старше 15 лет по 197 странам, вовлеченным в наше исследование, в 2023 г. составила 5,47 млрд человек, из них были заняты в экономике 3,27 млрд человек<sup>7</sup> (табл. 3).

Согласно табл. 3, абсолютно доминирует по численности населения трудоспособного возраста Китай: 1 141,1 млн человек или 20,8% от мировой численности. Это означает, что при удержании страной мирового уровня производительности труда и эффективности экспорта в перспективе КНР неопределенно долго может оставаться глобальным экономическим лидером.

Таблица 3

**15 стран – лидеров по численности населения трудоспособного возраста в 2023 г.**

Table 3

**15 leading countries in terms of working-age population in 2023**

| №  | Страна    | Население трудоспособного возраста (тыс. человек) | Занятое население (тыс. человек) | Доля занятых в промышленности (%) | Уровень безработицы (%) | Средняя заработная плата по ППС (долларов) |
|----|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| 1  | Китай     | 114 1071,6                                        | 740 410,0                        | 29,1                              | 5,1                     | 1 435                                      |
| 2  | Индия     | 902 866,9                                         | 482 793,2                        | 11,9                              | 4,2                     | 1 046                                      |
| 3  | США       | 268 571,4                                         | 161 345,5                        | 9,7                               | 4,0                     | 5 985                                      |
| 4  | Индонезия | 212 088,2                                         | 139 242,4                        | 13,7                              | 3,3                     | 540                                        |
| 5  | Бразилия  | 173 338,9                                         | 102 111,5                        | 11,5                              | 6,8                     | 1 250                                      |
| 6  | Пакистан  | 124 832,8                                         | 61 652,5                         | 14,9                              | 6,3                     | 566                                        |
| 7  | Россия    | 121 157,2                                         | 73 636,2                         | 14,0                              | 3,1                     | 2 222                                      |
| 8  | Бангладеш | 120 625,6                                         | 70 982,0                         | 11,6                              | 3,4                     | 449                                        |
| 9  | Мехико    | 101 404,8                                         | 59 334,1                         | 16,4                              | 2,7                     | 856                                        |
| 10 | Нигерия   | 88 872,6                                          | 71 116,6                         | 12,9                              | 3,1                     | 344                                        |
| 11 | Вьетнам   | 77 383,6                                          | 54 956,1                         | 21,7                              | 1,6                     | 1 104                                      |
| 12 | Филиппины | 76 596,5                                          | 45 837,5                         | 7,9                               | 2,6                     | 811                                        |
| 13 | Германия  | 72 485,9                                          | 43 262,5                         | 18,3                              | 3,4                     | 5 819                                      |
| 14 | Египет    | 7 1751                                            | 29 886,1                         | 12,5                              | 6,8                     | 697                                        |
| 15 | Турция    | 6 5925                                            | 32 588,8                         | 19,2                              | 8,8                     | 1 877                                      |
|    | МИР       | 5 467 349,5                                       | 3 271 562,4                      | -                                 | -                       | 1 900                                      |

Источник: составлено автором по данным Международной организации труда<sup>8</sup>

### Результаты кластерного анализа

Классификация стран, представленная в табл.1, включает девять групп, которые в нашем исследовании были названы «типами».

Девятнадцать государств составляют **1 тип**: они в основном находятся в Африке, Южной Азии и Океании. Эталонным представителем данной группы выступает Гвинея. Здесь сосредоточено 4,2% населения планеты, при этом рождается

<sup>7</sup> ILOSTAT : [site]. URL: <https://ilostat ilo org> (accessed on 01.02. 2025).

<sup>8</sup> Ibid.

практически каждый десятый ребенок в мире (9,7%), а демографические показатели устойчиво растут. Страны группы имеют подушевой ВВП значительно ниже среднемирового уровня. Бедность и нищета переплетаются в этом регионе с активным приростом жителей, что делает его одним из наиболее уязвимых сегментов современной глобальной системы.

Европейские государства демонстрируют наилучшие результаты по большинству социально-экономических критериев и формируют основную часть объектов **2 типа**, эталоном для которых служит Австрия. За пределами Европы в эту группу входят Канада, Гонконг, Израиль, Япония, Южная Корея и Новая Зеландия. Население «австрийской» группы достигает 755,5 млн человек, что соответствует 9,4% мирового показателя. Демографическая ситуация в странах 2 типа остается неблагоприятной: на них приходится лишь 4,6% мировых рождений при 12,8% смертей. Миграционное сальдо здесь положительное и превышает аналогичный показатель всех остальных типов – 2,6 млн человек в 2023 г. Европа принимает беженцев и трудовых мигрантов из различных регионов мира. Общая характеристика большинства стран данной группы сводится к сочетанию экономического процветания, демографического спада и значительного миграционного притока.

Группировка **3 типа** с эталоном Фиджи охватывает 35 государств и на фоне прочих развивающихся стран выглядит относительно благополучной. Преимущественно это небольшие по территории государства. Почти все широко известные «райские» острова, притягивающие туристические потоки, сосредоточены именно в данной группе. Отметим, что среди географических идентификаторов в табл. 2 нет параметров «остров» или «приток туристов», то есть объединение таких стран в один кластер не предопределяется вышеназванными обстоятельствами. К данному кластеру относятся еще и несколько «сухопутных» континентальных стран с небольшой численностью населения: Боливия, Туркменистан, Ливия, Киргизия. Доля мирового населения, проживающего в этой группировке, составляет 0,6%.

**4 тип**, эталоном которого служат Филиппины, объединяет 23 страны и лидирует по численности населения. Здесь сосредоточено 52,6% жителей планеты. Среди типичных представителей кластера – государства с высокими темпами экономического роста: Китай, Индия, Иран, Вьетнам, Малайзия, Таиланд, Тайвань и собственно Филиппины. Сюда же входит Узбекистан, в последние годы занимающий второе место по населению среди постсоветских республик. На долю этой группы в 2023 г. пришлось 54,9 млн новорожденных (41,7% мировой рождаемости). Параллельно в Китае и ряде других стран усиливается демографическое старение, что влечет за собой рост смертности: почти каждый второй умерший в мире в том же году (48,9%) относился именно к данному кластеру. Трудовые ресурсы на ближайшую и среднесрочную перспективу остаются достаточными: 55,6% мирового населения трудоспособного возраста (от 15 лет) и 55,2% занятых (около 1,8 млрд работников) приходятся на страны четвертого типа.

**5 тип** охватывает государства, которые принято относить к среднеразвитым; его эталоном служит Албания. Сюда входят страны Латинской Америки, Южной и Восточной Европы, а из постсоветского пространства – Армения, Азербайджан, Беларусь и Украина. На долю кластера приходится 1,9% мирового населения, причем он остается единственным в исследовании, где численность жителей убывает.

Естественный прирост в 2023 г. оставался положительным: родившихся насчитывалось 1,438 млн против 1,373 млн умерших. Миграционный отток, однако, составил 0,6 млн человек и перекрыл небольшой естественный прирост.

**К 6 типу** относятся 27 государств, расположенных преимущественно в экваториальных и тропических климатических поясах; эталоном для группы служит Кения. Сюда входят демографически крупные страны: Нигерия, Пакистан, Египет. Из постсоветских республик здесь присутствует Таджикистан. Кластер концентрирует 16,3% мирового населения, что делает его одним из наиболее многочисленных. Демографический рост идет высокими темпами, а доля рождений достигает 29,6% от общемирового показателя.

Высокий уровень ВВП на душу населения и доходов домохозяйств объединяет 9 государств **7 типа**, эталоном которого служит Катар. В эту группу входят торгово-финансовые центры Восточной Азии (Сингапур, Макао), а также небольшие нефтедобывающие государства Ближнего Востока. Ранее эти страны причисляли к «развивающимся», однако сейчас по экономическим показателям они опережают многие развитые государства.

**8 тип** стран (эталон – Чили) состоит из развитых и среднеразвитых стран, включая Бразилию, Россию, Казахстан, нефтедобывающую Саудовскую Аравию и ряд других. Парадоксальным образом отнесенный программой STADIA к этой группе мировой лидер США по многим показателям уровня экономического и социального развития превосходит Чили, РФ и прочие страны кластера. Очевидно, статистическая программа пришла к выводу о том, что по структурным показателям, географическим идентификаторам и т. д. США ближе к этим странам, чем к своим традиционным партнерам из 2 кластера.

**9 тип** охватывает 11 государств с типичным представителем в лице Замбии. Географически группа включает ряд континентальных стран Восточной Азии, государства Центральной Америки и девять африканских территорий. На их долю приходится 1,4% мирового населения. Именно здесь фиксируется максимальный текущий темп демографического прироста: по оценкам ООН, к 2029 г. население кластера способно увеличиться на 21,4%.

### ***Автоматическая классификация стран мира как инструмент представления мониторинговой и прогностической информации***

Одним из практических приложений разработанной в настоящем исследовании классификации стран мира является возможность дифференцированного представления различных статистических показателей по группам стран. На наш взгляд, это позволяет сделать обобщающие выводы о некоторых экономических, демографических и социальных процессах в данных странах (табл. 4–6). Целесообразно также представление через призму альтернативной классификации официальных экономических и демографических прогнозов МВФ и ООН (табл. 7–9).

Таблица 4

**Численность населения по типам стран мира в 2023 г.**

Table 4

**Population size by country type in 2023**

| Типы стран                                                 | 1<br>тип | 2<br>тип | 3<br>тип | 4<br>тип | 5<br>тип | 6<br>тип | 7<br>тип | 8<br>тип | 9<br>тип | Мир    |
|------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Численность населения в 2023 г.<br>(млн человек)           | 334,0    | 755,5    | 486,9    | 4221,9   | 148,8    | 1305,9   | 34,8     | 1058,3   | 116,3    | 8024,1 |
| Ожидаемая численность населения<br>в 2029 г. (млн человек) | 344,6    | 759,7    | 505,6    | 4344,5   | 130,5    | 1331,4   | 38,6     | 1085,7   | 141,1    | 8226,7 |
| Численность населения<br>в % от мировой в 2023 г.          | 4,2      | 9,4      | 0,6      | 52,6     | 1,9      | 16,3     | 0,4      | 13,2     | 1,4      | 100,0  |

Источник: составлено автором на основе данных ООН и МОТ<sup>9</sup>

Таблица 5

**Плотность населения, рождаемость и смертность по типам стран мира в 2023 г.**

Table 5

**Population density, fertility, and mortality by country type in 2023**

| Типы стран                                   | 1<br>тип | 2<br>тип | 3<br>тип | 4<br>тип | 5<br>тип | 6<br>тип | 7<br>тип | 8<br>тип | 9<br>тип | Мир       |
|----------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Плотность населения<br>(человек на 1 кв. км) | 31,5     | 48,9     | 9,8      | 156,2    | 76,7     | 103,2    | 29,7     | 19,2     | 17,9     | 59,3      |
| Число рождений<br>(тыс. человек)             | 12 756,4 | 6 071,4  | 965,4    | 54 851,4 | 1 438,6  | 38 918,0 | 364,6    | 12 618,2 | 3618     | 131 601,8 |
| Число рождений<br>в % от мирового            | 9,7      | 4,6      | 0,7      | 41,7     | 1,1      | 29,6     | 0,3      | 9,6      | 2,7      | 100,0     |
| Число смертей<br>(тыс. человек)              | 2 773,3  | 7 811,9  | 336,6    | 29 926,8 | 1 372,7  | 9 536,9  | 102,4    | 8 647,7  | 741,8    | 61 250,2  |
| Число смертей<br>в % от мирового             | 4,5      | 12,8     | 0,5      | 48,9     | 2,2      | 15,6     | 0,2      | 14,1     | 1,2      | 100,0     |

Источник: составлено автором на основе данных ООН и МОТ<sup>10</sup>

Таблица 6

**Сальдо миграции, население трудоспособного возраста и занятое население  
по типам стран мира в 2023 г.**

Table 6

**Migration balance, working-age population and employed population by country type  
in 2023**

| Типы стран                                                   | 1<br>тип  | 2<br>тип  | 3<br>тип | 4<br>тип    | 5<br>тип  | 6<br>тип  | 7<br>тип | 8<br>тип  | 9<br>тип | Мир         |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|
| Сальдо миграции<br>(тыс. человек)                            | 368,1     | 2693,34   | -18,4    | -2660       | -625,8    | -2549,2   | 621,9    | 1752,6    | 446,7    | 29,3        |
| Население<br>трудоспособного<br>возраста<br>(тыс. человек)   | 161 880,1 | 543 441,1 | 31 504,0 | 3 038 994,0 | 116 660,0 | 662 025,5 | 39 858,8 | 809 759,0 | 63 227,0 | 5 467 350,0 |
| Население<br>трудоспособного<br>возраста,<br>в % от мирового | 3,0       | 9,9       | 0,6      | 55,6        | 2,1       | 12,1      | 0,7      | 14,8      | 1,2      | 100,0       |
| Занятое<br>население<br>(тыс. человек)                       | 93 754,8  | 370 121,4 | 17934,8  | 1 806 124,0 | 60 695,8  | 392 538,0 | 27 076,2 | 467 145,1 | 36 172,7 | 3 271 562,0 |

<sup>9</sup> UN Population Division Data Portal : [site]. URL: <https://population.un.org/dataportal> (accessed on 01.01. 2025); ILOSTAT : [site]. URL: <https://ilostat ilo.org> (accessed on 01.02.2025).

<sup>10</sup> Ibid.

Продолжение таблицы 6

| Типы стран                        | 1 тип | 2 тип | 3 тип | 4 тип | 5 тип | 6 тип | 7 тип | 8 тип | 9 тип | Мир   |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Занятое население в % от мирового | 2,9   | 11,3  | 0,5   | 55,2  | 1,9   | 12,0  | 0,8   | 14,3  | 1,1   | 100,0 |

Источник: составлено автором на основе данных ООН и МОТ<sup>11</sup>

Таблица 7

**Численность населения по типам стран мира на период до 2100 г., согласно среднему варианту прогноза ООН**

Table 7

**Population size by country type for the period up to 2100 according to the medium version of the UN forecast WPP-2024**

| Тип   | 2025 г.      |       | 2050 г.      |       | Рост в 2025–2050 гг., раз | 2075 г.      |       | Рост в 2050–2075 гг., раз | 2100 г.      |       | Рост в 2075–2100 гг., раз | Рост в 2025–2100 гг., раз |
|-------|--------------|-------|--------------|-------|---------------------------|--------------|-------|---------------------------|--------------|-------|---------------------------|---------------------------|
|       | тыс. человек | %     | тыс. человек | %     |                           | тыс. человек | %     |                           | тыс. человек | %     |                           |                           |
| Тип 1 | 359 528      | 4,4   | 640 853      | 6,6   | 1,78                      | 927 251      | 9,0   | 1,45                      | 1 126 403    | 11,1  | 1,21                      | 3,13                      |
| Тип 2 | 755 348      | 9,2   | 718 180      | 7,4   | 0,95                      | 6 50 224     | 6,3   | 0,91                      | 605 458      | 5,9   | 0,93                      | 0,80                      |
| Тип 3 | 50 616       | 0,6   | 62 753       | 0,6   | 1,24                      | 67 661       | 0,7   | 1,08                      | 66 848       | 0,7   | 0,99                      | 1,32                      |
| Тип 4 | 4 277 419    | 52,0  | 4 556 863    | 47,2  | 1,07                      | 4 241 882    | 41,4  | 0,93                      | 3 665 139    | 36,0  | 0,86                      | 0,86                      |
| Тип 5 | 150 697      | 1,8   | 143 384      | 1,5   | 0,95                      | 125 398      | 1,2   | 0,87                      | 106 573      | 1,0   | 0,85                      | 0,71                      |
| Тип 6 | 1 374 812    | 16,7  | 2 106 799    | 21,8  | 1,53                      | 2 715 333    | 26,5  | 1,29                      | 3 050 843    | 30,0  | 1,12                      | 2,22                      |
| Тип 7 | 36 920       | 0,4   | 45 640       | 0,5   | 1,24                      | 54 601       | 0,5   | 1,20                      | 64 148       | 0,6   | 1,17                      | 1,74                      |
| Тип 8 | 1 071 303    | 13,0  | 1 154 519    | 11,9  | 1,08                      | 1 157 513    | 11,3  | 1,00                      | 1 130 709    | 11,1  | 0,98                      | 1,06                      |
| Тип 9 | 123 975      | 1,5   | 204 574      | 2,1   | 1,65                      | 282 554      | 2,8   | 1,38                      | 338 964      | 3,3   | 1,20                      | 2,73                      |
| Мир   | 8 231 613    | 100,0 | 9 664 379    | 100,0 | 1,17                      | 10 250 496   | 100,0 | 1,06                      | 10 180 161   | 100,0 | 0,99                      | 1,24                      |

Источник: составлено автором по данным прогноза ООН<sup>12</sup>

Таблица 8

**Компоненты естественного прироста населения по типам стран в 2025–2100 гг.**

Table 8

**Components of natural population growth by country type in 2025–2100**

| Тип   | Число родившихся (тыс. человек) |         |         |         | Число умерших (тыс. человек) |         |         |         | Естественный прирост (тыс. человек) |         |         |         |
|-------|---------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|       | 2025 г.                         | 2050 г. | 2075 г. | 2100 г. | 2025 г.                      | 2050 г. | 2075 г. | 2100 г. | 2025 г.                             | 2050 г. | 2075 г. | 2100 г. |
| Тип 1 | 13 247                          | 16 799  | 17 756  | 16 898  | 2882                         | 4 401   | 7 151   | 10 901  | 10 366                              | 12 398  | 10 605  | 5 998   |
| Тип 2 | 6 012                           | 5 857   | 5 388   | 4 913   | 7 958                        | 9 382   | 8 726   | 7 576   | -1 946                              | -3 525  | -3 338  | -2 662  |
| Тип 3 | 961                             | 920     | 816     | 698     | 341                          | 535     | 722     | 801     | 619                                 | 385     | 95      | -103    |
| Тип 4 | 54 159                          | 46 237  | 37 707  | 30 492  | 30 508                       | 46 732  | 56 118  | 53 731  | 23 651                              | -496    | -18 411 | -23 239 |
| Тип 5 | 1 503                           | 1 315   | 1 061   | 850     | 1 523                        | 1 794   | 1 795   | 1 567   | -20                                 | -479    | -734    | -717    |
| Тип 6 | 39 551                          | 44 167  | 43 584  | 40 091  | 9 795                        | 14 892  | 22 755  | 31 146  | 29 756                              | 29 275  | 20 829  | 8 946   |
| Тип 7 | 382                             | 470     | 589     | 724     | 108                          | 174     | 241     | 326     | 274                                 | 296     | 348     | 398     |
| Тип 8 | 12 456                          | 11 831  | 11 031  | 10 324  | 8 949                        | 12 251  | 13 693  | 13 511  | 3 507                               | -420    | -2 662  | -3 187  |
| Тип 9 | 3 733                           | 4 632   | 4 941   | 4 809   | 776                          | 1 309   | 2 126   | 3 111   | 2 957                               | 3 323   | 2 815   | 1 698   |
| Мир   | 132 399                         | 132 555 | 123 140 | 110 028 | 63 136                       | 91 877  | 113 707 | 122 922 | 69 263                              | 40 679  | 9 433   | -12 894 |

Источник: составлено автором по данным прогноза ООН<sup>13</sup>

<sup>11</sup> UN Population Division Data Portal : [site]. URL: <https://population.un.org/dataportal> (accessed on 01.01. 2025); ILOSTAT : [site]. URL: <https://ilostat ilo org> (accessed on 01.02.2025).

<sup>12</sup> World Population Prospects 2024 // United Nations Population Division : [site]. URL: <https://population.un.org/wpp/downloads> (accessed on 10.01.2026).

<sup>13</sup> Ibid.

Таблица 9

**Миграционный прирост населения по типам стран в 2025–2100 гг.**

Table 9

**Migration population growth by country type in 2025–2100**

| Тип   | Миграционный прирост (тыс. человек) |         |         |         |
|-------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|       | 2025 г.                             | 2050 г. | 2075 г. | 2100 г. |
| Тип 1 | -394                                | -478    | -544    | -512    |
| Тип 2 | 670                                 | 1 210   | 1 088   | 926     |
| Тип 3 | -25                                 | -27     | -21     | -13     |
| Тип 4 | -1 814                              | -1 257  | -1 233  | -1 044  |
| Тип 5 | 1 210                               | -61     | -31     | -17     |
| Тип 6 | -1 154                              | -1 250  | -1 232  | -1 173  |
| Тип 7 | 392                                 | 33      | 26      | 21      |
| Тип 8 | 1 122                               | 1 880   | 1 989   | 1 861   |
| Тип 9 | -3                                  | -45     | -40     | -41     |
| Мир   | 0                                   | 0       | 0       | 0       |

Источник: составлено автором по данным прогноза ООН<sup>14</sup>

Прогноз World population prospects (WPP) ООН 2024 г. по 237 странам и территориям представляет собой 28-е издание с момента первого сценария 1951 г.<sup>15</sup> Наиболее правдоподобный средний (medium) вариант прогноза показывает, что население мира, вероятно, достигнет своей наибольшей численности в середине 2080-х гг. (10,3 млрд человек), после чего начнет сокращаться. По такому сценарию Индия пройдет свой демографический максимум в 2060-е гг., и к концу века ее население сократится до 1,5 млрд человек. Китай продолжит нынешнее сокращение, и его население в 2100 г. составит 0,6 млрд человек. Пакистан к концу века выйдет на третье место с численностью населения в 0,5 млрд человек. По данному (medium) варианту прогноза население США к 2100 г. достигнет уровня в 0,4 млрд человек. «Лояльность» прогнозистов ООН к демографическим перспективам Соединенных Штатов, на фоне негативных оценок динамики народонаселения государств Европы, Японии, Китая и ряда других, несколько удивляет. Вполне вероятно, что ООН исходит из того, что иммиграция в США в течение предстоящих десятилетий сохранится на высоком уровне. Население Нигерии к 2100 г. вырастет до 0,48 млрд человек. Численность населения РФ продолжит свое текущее сокращение и, предположительно, в 2100 г. будет равно 0,13 млрд человек. Разница между числами родившихся и умерших в целом по миру, которая сейчас составляет 70 млн в год, после 2084 г. станет отрицательной и в 2100 г. будет равна минус 13 млн.

По сценарию ООН, демографическое положение девяти типов стран, выделенных в нашем исследовании, в перспективе до 2100 г. будет различным. В табл. 7 показано, что в период 2025–2050 примерно одинаковыми темпами будет сокращаться население среднеразвитых стран 5 типа и благополучных в социально-экономическом отношении стран 2 типа. Те самые СМИ, которые когда-то окрестили страны 2 типа «золотым миллиардом», смогут наблюдать, как несмотря на миграционный приток, к середине столетия «миллиард» уменьшится до 0,7 млрд человек, а к его концу и вовсе сократится до 0,6 млрд человек. Именно в этих странах

<sup>14</sup> World Population Prospects 2024 // United Nations Population Division : [site]. URL: <https://population.un.org/wpp/downloads> (accessed on 10.01.2026).

<sup>15</sup> Ibid.

до конца столетия будет происходить мощная естественная убыль населения (табл. 8), которую не сможет компенсировать ожидаемый миграционный приток (табл. 9).

Что касается «золотого миллиарда», то укажем, что если к нему отнести и страны 8 типа (включая США и РФ), то получится, что их совокупная численность населения, в 2025 г. составлявшая 1,8 млрд человек, к 2100 г. уменьшится до 1,7 млрд человек, все равно останется весьма значительной. Большинство стран 2 и 8 типов на протяжении нынешнего столетия будут получать миграционную «подпитку». Сохраняя численность населения этих стран, миграция будет менять его расовый, этнический, культурный и религиозный состав и облик.

Население стран 5 типа будет сокращаться теми же темпами, что и стран 2 типа, но здесь к естественной убыли прибавится миграционный отток. Уже сейчас этот отток принял катастрофические масштабы на Украине, однако и некоторые другие страны данной группы не могут удерживать свою молодежь от эмиграции в развитые страны ЕС, США и Канаду.

Доминирующий в демографическом смысле 4 тип стран, включая Китай и Индию, который концентрирует с 2025 г. 52% мирового населения, будет увеличивать свое население, но медленно, а после 2050 г. перейдет к сокращению. Основная демографическая драма разыграется в Китае, который с 2025 по 2100 г. может сократить численность своего населения в 2,2 раза. Но и большинство иных стран этого типа в ближайшие десятилетия будет сталкиваться с превращением естественного прироста в естественную убыль, т. к. здесь продолжится миграционная убыль населения (табл. 9).

Наибольший темп роста численности населения в 2025–2050 гг. будет наблюдаться в слаборазвитых в экономическом смысле странах 1 типа (рост в 1,8 раза), 6 типа (в 1,5 раза) и 9 типа (в 1,7 раза). По оценкам WPP-2024, в 2025 г. в относительно менее развитых странах 1, 6 и 9 типов должно было родиться 56,5 млн детей, что составило бы 42,7% от общемирового числа родившихся. В 2050 г. доля стран этих трех типов в мировой рождаемости составила бы 49,5%, в 2075 г. – 53,8% и в 2100 г. – 56,2%. А поскольку значительная часть умерших к концу века будет приходиться на Китай и государства 2,5,8 типов, то только страны 1,6,9 типов и примкнувшего к ним 7 «катарского» типа сохранят в 2100 г. естественный прирост населения. В остальных будет наблюдаться естественная убыль, причем около 80% этой убыли придется на 4 тип стран, включая Китай.

Достаточно благополучно в перспективе видится демографическое положение развитых и среднеразвитых стран 8 типа (в т. ч. США и РФ), которые хотя и сократят свою долю в глобальном населении, но не очень значительно – с 13,0% до 11,1%. При этом основным экономическим и демографическим субъектом в этой группе останутся США. Допущение прогнозистов о том, что численность населения Соединенных Штатов во второй половине XXI столетия будет расти, у нас вызывает сомнения. Тем не менее, согласно нынешней версии прогноза ООН, благодаря США 8 группа стран в целом в 2025–2100 гг. увеличит общую численность населения в 1,06 раза. Миграционный приток в эту группу стран из остального мира в 2100 г. будет вдвое больше, чем приток в страны 2 типа. Большинство типов стран будут терять население в миграционном обмене со 2 и 8 типами.

## Выводы

Автоматическая классификация (кластеризация) стран по шестидесяти статистическим показателям, примененная в нашем исследовании, позволила оценить ключевые компоненты сходства и различия между государствами с резко несовпадающими уровнями экономического и демографического благополучия, а кроме того, дифференцировать их по широкому спектру социально-экономических характеристик. Автоматическая количественная классификация стала альтернативой качественной (априорной) типологии стран. В то же время ее можно рассматривать не как опровержение, а как инструментальную основу для уточнения ранее существовавших или будущих качественных типологий.

Среди предполагаемых возможностей перспективного использования подобного метода классификации – распределение статистических показателей по группам стран с различной траекторией развития, а также прогнозирование переходов стран между кластерами в среднесрочной и долгосрочной перспективах. Прогностические возможности типологии не следует переоценивать: если страна попала в один кластер с Индией, это не обязательно свидетельствует о том, что она будет так же увеличивать численность своего населения, а попадание в один кластер с США не дает гарантий мощного экономического роста и технологического доминирования. Однако сходство траекторий будущего развития стран, которые были системой автоматически объединены в тот или иной тип может оказаться более вероятным, чем различия между ними.

Примененную в данном исследовании методологию можно использовать в страноведении, изучении мировой экономики и преподавании соответствующих дисциплин в высших учебных заведениях. Предлагаемая классификация может быть принята во внимание и при разработке новых международных проектов по экономической, демографической и социальной политике, как элементов устойчивого развития стран. Типология может быть использована при усовершенствовании соответствующих политик не только по странам, но и по их группам и регионам мира.

## Список литературы

1. Дробот, Е. В. Обзор ключевых подходов к классификации стран мира и сравнительный анализ основных макроэкономических показателей ведущих мировых экономик / Е. В. Дробот, В. А. Лосинкова, А. Л. Поспелова [и др.] // Экономические отношения. 2018. Т. 8, № 2. С. 105–138. DOI [10.18334/eo.8.2.39014](https://doi.org/10.18334/eo.8.2.39014). EDN [XTFCWL](#).
2. Вольский, В. В. О типах стран капиталистического мира // Вестник Московского университета. Серия 5: География. 1968. № 6. С. 44–54.
3. Смирнягин, Л. В. Опыт классификации развивающихся стран по уровню социально-экономического развития / Л. В. Смирнягин, В. С. Тикунов, А. С. Фетисов // Вопросы экономической и политической географии зарубежных стран. Выпуск 4. Москва : Институт Латинской Америки АН СССР, 1982. С. 3–15. EDN [ZBPAAN](#).
4. Типология зарубежных стран : учебно-методическое пособие с текстами В. В. Вольского и лекциями Л. В. Смирнягина / Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Географический факультет. Москва : Пеликан, 2019. 336 с. ISBN 978-5-89575-249-4. EDN [MCNMBH](#).
5. Боженко, С. В. Кластерный анализ в экономических исследованиях: направления и опыт использования / С. В. Боженко, А. А. Брут-Бруляко // Вестник Костромского государственного технологического университета. 2008. № 18. С. 35–38. EDN [KVSITN](#).

6. Гичиев, Н. С. Кластерный анализ в экономике: теоретический аспект / Н. С. Гичиев // Региональные проблемы преобразования экономики. 2020. № 8(118). С. 176–186. DOI [10.26726/1812-7096-2020-8-176-186](https://doi.org/10.26726/1812-7096-2020-8-176-186). EDN [BKPxQG](https://www.edn.ru/BKPxQG).

7. Малова, А. С. Основы эконометрики в среде GRETL. Москва: ООО «Проспект», 2016. 112 с. ISBN 978-5-392-20334-5. EDN [VMWdQF](https://www.edn.ru/VMWdQF).

8. Кулаищев, А. П. Методы и средства анализа данных в среде Windows. STADIA 6.0. 2-е изд. Москва: НПО «Информатика и компьютеры», 1998. 269 с. ISBN 5-89573-021-3.

9. Кашепов, А. В. Поисковая типология стран мира. Часть 4. Кластерный анализ и результаты типологии // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2025. № 10–2. С. 223–232. DOI [10.17513/vaael.4371](https://doi.org/10.17513/vaael.4371). EDN [BNFCSX](https://www.edn.ru/BNFCSX).

10. Кашепов, А. В. Поисковая типология стран мира. Москва: ООО «Макс Пресс», 2026. 280 с. ISBN 978-5-317-07592-7. DOI [10.29003/m5320.978-5-317-07592-7](https://doi.org/10.29003/m5320.978-5-317-07592-7). EDN [VGNKUD](https://www.edn.ru/VGNKUD).

11. Демографическая модернизация России, 1900–2000: монография. Москва: Новое издательство, 2006. 601 с. ISBN 5-98379-042-0. EDN [SUQARX](https://www.edn.ru/SUQARX).

12. Кашепов, А. В. Некоторые вопросы анализа миграционных связей России с зарубежными странами // Финансовая экономика. 2020. № 8. С. 53–59. EDN [TMIJAS](https://www.edn.ru/TMIJAS).

#### Сведения об авторе

**Кашепов Алексей Владимирович**, доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник, Институт социальной демографии ФНИСЦ РАН, Москва, Россия.

**Контактная информация:** e-mail: [avkash@list.ru](mailto:avkash@list.ru); ORCID ID: [0000-0003-1348-0093](https://orcid.org/0000-0003-1348-0093); РИНЦ SPIN-код: [9522-8321](https://www.elibrary.ru/9522-8321).

Статья поступила в редакцию 30.04.2026; принята в печать 06.07.2026.

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.

## CLASSIFYING COUNTRIES WORLDWIDE: A DEMOGRAPHIC PERSPECTIVE

**Alexey V. Kashepov**

*Institute of Social Demography FCTAS RAS, Moscow, Russia*

*E-mail: [avkash@list.ru](mailto:avkash@list.ru)*

**For citation:** Kashepov, A. V. Classifying Countries Worldwide: A Demographic Perspective. *DEMIS. Demographic Research*. 2026. Vol. 6, No. 3. Pp. 6–24. DOI [10.19181/demis.2026.6.3.1](https://doi.org/10.19181/demis.2026.6.3.1). (In Russ.)

**Abstract.** Classification of socio-economic objects, including countries and their internal regions, is a conventional method in spatial economic and sociological analysis. This paper presents an original typology of 197 countries, developed by examining 60 economic, demographic and social indicators that reflect the profile and level of development of national economic systems, as well as the living standards and quality of life of their populations. The classification was performed using cluster analysis. The primary focus is placed on the methodology for selecting and analysing statistical indicators of demographic development. The methodological approaches substantiated in the study, along with its direct outcome — the automatic partitioning of countries into nine clusters — can be useful for understanding the spatial differentiation of demographic and socio-economic phenomena across the world, for presenting statistical data and forecasts disaggregated by country type, and for informing conceptual judgments and policy-relevant decisions in political science, economics, area studies and other related fields.

**Keywords:** area studies, automatic classification, typology of world countries, global demographic trends

#### References

1. Drobot, E. V., Losinkova, V. A., Pospelova, A. L., et al. Review of Key Approaches to the Classification of the Countries of the World and a Comparative Analysis of the Main Macroeconomic Indicators of the

World's Leading Economies. *Journal of International Economic Affairs*. 2018. Vol. 8, No. 2. Pp. 105–138. DOI [10.18334/eo.8.2.39014](https://doi.org/10.18334/eo.8.2.39014). (In Russ.).

2. Volskiy, V. V. O tipakh stran kapitalisticheskogo mira [On the Types of Countries in the Capitalist World]. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 5: Geografiya* [Moscow University Bulletin. Series 5: Geography]. 1968. No. 6. Pp. 44–54. (In Russ.).

3. Smirnyagin, L. V., Tikunov, V. S., Fetisov, A. S. The Experience of Classification of Developing Countries in Terms of Socio-Economic Development. *Voprosy ekonomicheskoy i politicheskoy geografii zarubezhnykh stran* [Issues of Economic and Political Geography of Foreign Countries]. Issue 4. Moscow: Institute of Latin America of the USSR Academy of Sciences, 1982. C. 3–15. (In Russ.).

4. Typology of Foreign Countries: teaching manual with texts by V. V. Volsky and lectures by L. V. Smirnyagin. Lomonosov Moscow State University, Faculty of Geography. Moscow: Pelican Publishing House, 2019. 336 p. ISBN 978-5-89575-249-4. (In Russ.).

5. Bozhenko, S. V., Brut-Brulyako, A. A. Klasternyy analiz v ekonomicheskikh issledovaniyakh: napravleniya i opyt ispol'zovaniya [Cluster Analysis in Economic Research: Directions and Experience of Use]. *Vestnik of Kostroma State University*. 2008. No. 18. Pp. 35–38. (In Russ.).

6. Gichiev, N. S. Luster Analysis in Economics: Theoretical Aspect. *Regional Problems of Economic Transformation*. 2020. No. 8(118). Pp. 176–186. DOI [10.26726/1812-7096-2020-8-176-186](https://doi.org/10.26726/1812-7096-2020-8-176-186). (In Russ.).

7. Malova, A. S. *Osnovy ekonometriki v srede GRETL* [Fundamentals of Econometrics in the GRETL Environment]. Moscow: Prospect Publishing House, 2016. 112 p. ISBN 978-5-392-20334-5. (In Russ.).

8. Kulaichev, A. P. *Metody i sredstva analiza dannykh v srede Windows. STADIA 6.0* [Methods and Tools for Data Analysis in the Windows Environment. STADIA 6.0]. 2<sup>nd</sup> ed. Moscow: Informatics and Computers Publishing House, 1998. 269 p. ISBN 5-89573-021-3. (In Russ.).

9. Kashepov, A. V. The Search Typology of the Countries of the World. Part 4. Cluster Analysis and Typology Results. *Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law*. 2025. No. 10–2. Pp. 223–232. DOI [10.17513/vaael.4371](https://doi.org/10.17513/vaael.4371). (In Russ.).

10. Kashepov, A. V. *Search Typology of the Countries of the World*. Moscow: Max Press Publishing House, 2026. 280 p. ISBN 978-5-317-07592-7. DOI [10.29003/m5320.978-5-317-07592-7](https://doi.org/10.29003/m5320.978-5-317-07592-7). (In Russ.).

11. *Demograficheskaya modernizatsiya Rossii, 1900–2000* [Demographic Modernization of Russia, 1900–2000]: monograph. Moscow: Novoye izdatel'stvo Publishing House, 2006. 601 p. ISBN 5-98379-042-0. (In Russ.).

12. Kashepov, A. V. Some Issues of Analysis of Migration Relations Between Russia and Foreign Countries. *Financial Economy*. 2020. No. 8. Pp. 53–59. (In Russ.).

#### Bio note

**Alexey V. Kashepov**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Chief Researcher, Institute of Social Demography FCTAS RAS, Moscow, Russia.

**Contact information:** e-mail: [avkash@list.ru](mailto:avkash@list.ru); ORCID ID: [0000-0003-1348-0093](https://orcid.org/0000-0003-1348-0093); RSCI SPIN-code: [9522-8321](https://www.elibrary.ru/9522-8321).

Received on 30.04.2026; accepted for publication 06.07.2026.

The author has read and approved the final manuscript.