

УДК 339.91:339.97

А. В. Кашенов

Институт демографических исследований ФГБУН Федерального научно-исследовательского социологического центра РАН, Москва, e-mail: avkash@list.ru

ПОИСКОВАЯ ТИПОЛОГИЯ СТРАН МИРА. ЧАСТЬ 1. ВЫБОР ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Ключевые слова: страны мира, классификация, типология, статистические показатели.

Серия статей посвящена разработке поисковой типологии стран мира для целей экономического и политического анализа. В первой статье раскрываются проблемы существующих типологий стран мира, которые исходят из их ранжирования на основе одного критерия – ВВП на душу населения. Типологии, известные в российской науке, либо были разработаны 30-50 лет назад, либо заимствованы у международных организаций. Поэтому тема разработки новой типологии является актуальной. Обоснована методология классификации стран мира, основанная на многокритериальном подходе и автоматической группировке объектов посредством кластерного анализа. Произведен обзор источников информации: ООН, МОТ, МВФ, ФАО, сайты-интеграторы статистических данных. Приведен список и предварительная оценка статистических показателей 197 стран мира, по которым может производиться анализ с целью разработки их новой классификации. Обосновано применение в качестве критериев типологии 60 статистических показателей по макроэкономике, отраслям хозяйства, демографии, урбанизации, человеческому потенциалу и трудовым ресурсам, уровню жизни, образованию и здравоохранению, обеспеченности населения наиболее важными товарами и услугами, средствами связи и интернетом. Сделаны предварительные выводы о возможностях последующего применения собранной базы данных в анализе дифференциации и классификации стран мира.

A. V. Kashenov

The Institute of Demographic Research of the Federal State Budgetary Institution of the Federal Research Sociological Center of the Russian Academy of Sciences, Moscow, e-mail: avkash@list.ru

THE SEARCH TYPOLOGY OF THE COUNTRIES OF THE WORLD. PART 1. SELECTION OF INDICATORS

Keywords: countries of the world, classification, typology, statistical indicators.

A series of articles is devoted to the development of a search typology of the countries of the world for the purposes of economic and political analysis. The first article reveals the problems of the existing typologies of the countries of the world, which proceed from their ranking based on one criterion – GDP per capita. The typologies known in Russian science were either developed 30-50 years ago or borrowed from international organizations. Therefore, the topic of developing a new typology is relevant. A methodology for classifying countries of the world based on a multi-criteria approach and automatic grouping of objects through cluster analysis is substantiated. An overview of the sources of information is provided: the United Nations, the ILO, the IMF, the FAO, and statistical data integrator sites. The list and preliminary assessment of statistical indicators of 197 countries of the world for which analysis can be carried out in order to develop their new classification is given. The application of 60 statistical indicators on macroeconomics, economic sectors, demography, urbanization, human potential and labor resources, standard of living, education and healthcare, provision of the population with the most important goods and services, communications and the Internet as criteria of typology is substantiated. Preliminary conclusions are drawn about the possibilities of further application of the collected database in the analysis of differentiation and classification of countries of the world.

Введение

Целью серии статей «Поисковая типология стран мира» является разработка новой версии разделения стран и территорий мира на типы для анализа и прогнозирования их социально-экономического развития.

Большинство известных типологий стран мира являются нормативными, как например, классификации ООН, МОТ, Всемирного банка. Под нормативной типологией подразумевается такая классификация социально-экономических объектов, которая

направлена на достижение определенной цели. Целью может быть, например, разработка программ международной помощи, финансирования, приема или отказа в приеме в определенные союзы, блоки, прогнозирование и регулирование межгосударственных потоков товаров, трудовых мигрантов, туристов и т.д. Нормативные типологии являются, как правило, априорными – то есть разделение объектов на группы в них возникает не самопроизвольно в процессе исследования, а субъективным решением разработчика.

Существует альтернатива нормативной (априорной) классификации социально-экономических объектов – поисковая типология. Поисковая типология является автоматической и производится путем распознавания сходства и различия между объектами посредством кластерного анализа. Впервые в отечественной науке подобную методологию применили новосибирские социологи под руководством академика Т.И. Заславской в 1970-е годы для типологии областей, краев и республик СССР [1]. Содержательная интерпретация результатов кластерного анализа для стран мира и для регионов страны существенно различается, так как регионы страны представляют собой систему, в той или иной степени управляемую и централизованную правительством, а страны более автономны. Но на уровне статистических расчетов классификация любых объектов выглядит единообразно. Главное отличие поисковой типологии в том, что ее разработчик (эксперт), закладывая данные в компьютер, не знает, что получит в результате, в отличие от автора нормативной типологии, изначально ориентированной на решение определенной политической задачи.

Темой данной статьи, первой в серии, является краткий обзор истории и методологии типологических исследований с последующим переходом к отбору источников статистических данных и конкретных социально-экономических показателей. В последующих статьях будут показаны и интерпретированы результаты анализа данных и разработанная на их основе типология стран мира.

Материалы и методы исследования

В работе используются методы сравнительного, корреляционного, факторного, кластерного анализа, ориентированные на реализацию методологии типологиче-

ской классификации. Статистические расчеты производятся в Excel и российской программе Stadia [2]. Используются статистические данные ООН, МВФ и других международных источников.

Понятия «классификации» и «типологии» достаточно близки, но между ними есть определенные различия. Распространено следующее определение классификации: это «система соподчиненных понятий (классов, объектов) какой-либо области знания или деятельности человека»¹. Типология определяется как «метод научного познания, в основе которого лежит расчленение систем объектов и их группировка с помощью обобщенной идеализированной модели или типа»². Различие состоит в том, что объекты классификации являются иерархически соподчиненными, а объекты типологии находятся на одном уровне иерархии. В настоящей работе понятия «классификации» и «типологии» рассматриваются как взаимодополняющие, но поисковая многокритериальная группировка изучаемых объектов, как правило, именуется «типологией».

Действующая схема мира ООН включает деление 249 государств и территорий мира на 6 региональных и 22 субрегиональных группы и на три уровня развития: экономически развитые страны, развивающиеся страны, страны с переходной экономикой. Многие самопровозглашенные государства в статистике ООН числятся территориями, которые признаны только частью членом этой организации. Схема мира разрабатывается и поддерживается Статистическим отделом ООН включает названия стран и коды, присвоенные каждой из них согласно стандарту UN M.49, который периодически пересматривается. Группировка государств по макрорегионам и субрегионам ООН используется в том числе в Общероссийском классификаторе стран мира, входящем в состав Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК) в Российской Федерации³.

Согласно МВФ, который является специализированным подразделением ООН,

¹ Философский энциклопедический словарь. М.: Советская энциклопедия, 1983. С. 257.

² Там же. С. 685.

³ Общероссийский классификатор стран мира. URL: <https://classifikators.ru/oksm> (дата обращения: 07.07.2025).

по экономическому статусу страны делятся на развитые (передовые) – «Advanced Economies», возникающие рынки – «Emerging Market» (сюда относится РФ) и развивающиеся – «Developing Economies»⁴. В качестве критерия выступает валовой внутренний продукт (ВВП) на душу населения. Согласно Всемирному банку, страны делятся на 4 группы по валовому национальному доходу (ВНД): «Страны с низким уровнем дохода» – ВНД на душу населения менее 11450 долларов; «Страны с доходом ниже среднего» – ВНД на душу населения от 11451 до 4515 долларов; «Страны с доходом выше среднего» – ВНД на душу населения от 4516 до 14005 долларов; «Страны с высоким уровнем дохода» – ВНД на душу населения более 14005 долларов⁵. Показатель РФ согласно оценке ВБ, в 2021 году составлял 8992,8 долларов на душу населения⁶. То есть классификации стран мира ведущими международными институциональными структурами являются однокритериальными – каждая из них построена либо на ВВП, либо на ВНД. Однокритериальные классификации методологически не отличаются от рейтингов, которых существуют тысячи, они публикуются постоянно и представляют собой популярный метод представления практически любой статистической информации – например, рейтинг стран по потреблению мороженого на душу населения.

В СССР и РФ разработка типологии стран мира традиционно производилась экономико-географами. В.В.Вольский дал следующее определение: ««тип страны – объективно сложившийся относительно устойчивый комплекс присущих ей условий и особенностей развития, характеризующий её роль и место в мировом сообществе на данном этапе всемирной истории» [3]. А.С. Фетисов уточнил: «Тип в страноведении – устойчивый комплекс особенностей той или иной страны, сложившийся в процессе адаптации её социума к внешним и внутренним условиям развития и опреде-

ляющий её место и роль в мировом социально-экономическом и политическом сообществе» [5, с.260]. Страноведы изучают конкретные страны как с точки зрения сходства и различия между ними, так и межстрановых потоков финансовых ресурсов, товаров, населения [6;7].

Первый в отечественной науке список критериев для комплексного подхода к типологии стран мира разработал В.В.Вольский в 1968 году: «уровень развития производительных сил (структура хозяйства и степень его диверсификации, характер энергобаланса, степень электрификации, производство и потребление на душу населения электроэнергии, стали, цемента, нефтепродуктов, продуктов химии, бумаги, уровень развития машиностроения и приборостроения); степень развития капитализма в промышленности; роль различных форм капиталистических предприятий; развитие кооперации; уровень концентрации производства и капитала, степень национализации; средненациональная производительность труда в промышленности; уровень развития капитализма в сельском хозяйстве; степень развития внутреннего товарного рынка; степень развития рынка рабочей силы (трудовые миграции); степень участия государства в экономике страны; степень и характер участия страны в капиталистическом мировом хозяйстве (экспорт, импорт)» [4, с.160].

Список критериев В.В.Вольского был в большей мере программой по изучению стран мира, чем методикой их формальной классификации, потому что часть названных им критериев в те времена не могла быть обеспечена соответствующим набором статистических показателей. Последняя по времени публикации типология В.В.Вольского (2004 г.) делила страны мира на 4 типа – «экономически развитые», «со средним уровнем развития», «слаборазвитые», и «молодые освободившиеся». К «освободившимся» он причислял «наименее развитые» и «постсоциалистические» [4].

Многие авторы используют кластерный анализ для распределения стран на группы по небольшому числу критериальных показателей. Например, в работе Л. М. Григорьева, В. А. Павлюшиной (2018 г.) страны мира делятся на 7 кластеров по одному показателю – ВВП на душу населения по паритету покупательной способности (ППС) [8].

⁴ Международный валютный фонд. Перспективы мировой экономики (World Economic Outlook), April 30, 2025. URL: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO> (дата обращения: 07.05.2025).

⁵ Всемирный банк. URL: <https://databank.worldbank.org> (дата обращения: 01.05.2025).

⁶ Всемирный банк. URL: <https://databank.worldbank.org> (дата обращения: 01.05.2025).

Таблица 1

Перечень 197 стран мира для разработки их типологии

Афганистан, Албания, Алжир, Андорра, Ангола, Антигуа и Барбуда, Аргентина, Армения, Аруба, Австралия, Австрия, Азербайджан, Багамы, Бахрейн, Бангладеш, Барбадос, Беларусь, Бельгия, Белиз, Бенин, Бутан, Боливия, Босния и Герцеговина, Ботсвана, Бразилия, Бруней-Даруссалам, Болгария, Буркина-Фасо, Бурунди, Кабо-Верде, Камбоджа, Камерун, Канада, Центральноафриканская Республика, Чад, Чили, Китай, Колумбия, Коморские острова, Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Коста-Рика, Кот-д'Ивуар, Хорватия, Куба, Кипр, Чехия, Дания, Джибути, Доминика, Доминиканская Республика, Эквадор, Арабская Республика Египет, Сальвадор, Экваториальная Гвинея, Эритрея, Эстония, Эсватини, Эфиопия, Фиджи, Финляндия, Франция, Габон, Гамбия, Грузия, Германия, Гана, Греция, Гренада, Гватемала, Гвинея, Гвинея-Бисау, Гайана, Гаити, Гондурас, Гонконг, Китай, Венгрия, Исландия, Индия, Индонезия, Иран, Исламская Республика, Ирак, Ирландия, Израиль, Италия, Ямайка, Япония, Иордания, Казахстан, Кения, Киргизия, Корея, Республика, Косово, Кувейт, Кыргызская Республика, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Латвия, Ливан, Лесото, Либерия, Ливия, Литва, Люксембург, Макао, Китай, Мадагаскар, Малави, Малайзия, Мальдивские Острова, Мали, Мальта, Маршалловы Острова, Мавритания, Маврикий, Мексика, Микронезия, Молдова, Монголия, Черногория, Марокко, Мозамбик, Мьянма, Намибия, Науру, Непал, Нидерланды, Новая Зеландия, Никарагуа, Нигер, Нигерия, Северная Македония, Норвегия, Оман, Пакистан, Палау, Панама, Папуа-Новая Гвинея, Парагвай, Перу, Филиппины, Польша, Португалия, Пуэрто-Рико, Катар, Россия, Румыния, Руанда, Самоа, Сан-Марино, Сан-Томе и Принсипи, Саудовская Аравия, Сенегал, Сербия, Сейшельские Острова, Сьерра-Леоне, Сингапур, Словацкая Республика, Словения, Соломоновы Острова, Сомали, Южная Африка, Южный Судан, Испания, Шри-Ланка, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Сент-Винсент и Гренадины, Судан, Суринам, Швеция, Швейцария, Сирийская Арабская Республика, Тайвань, Таджикистан, Танзания, Таиланд, Тимор-Лешти, Того, Тонга, Тринидад и Тобаго, Тунис, Туркменистан, Тувалу, Уганда, Украина, Объединенные Арабские Эмираты, Великобритания, Соединенные Штаты, Уругвай, Узбекистан, Вануату, Венесуэла, Вьетнам, Западный берег и Газа (Палестина), Йемен, Замбия, Зимбабве
--

Источник: составлено автором.

Для типологии регионов СССР в работе Т.И. Заславской с соавторами (1980 г.) для разбиения на группы областей СССР было использовано 27 экономических, демографических, социальных статистических показателей [1, с.56]. В работе А.В. Кашепова (2024 г.) для кластеризации регионов РФ использовалось 26 экономических и социальных показателей [9]. В данной серии статей предполагается собрать и проанализировать широкий круг статистических показателей по странам, применяя для их обработки корреляционный, факторный и кластерный анализ.

Приоритетными источниками данных о странах мира для российских ученых являются Росстат и Статкомитет СНГ. К сожалению, в последнем по времени сборнике Росстата «Россия и страны мира. 2024» отражена информация только по 67 странам [10, с.18]. В последнем ежегоднике Статкомитета СНГ представлены 55 стран [11, с.578]. Поэтому базы данных Росстата и Статкомитета СНГ в настоящей статье не используются.

В качестве основного источника макроэкономических данных по странам используются данные МВФ (IMF)⁷. Будучи частью системы ООН, МВФ использует и продвигает в своем World Economic Outlook (WEO) международный конвенционный список экономических субъектов, в котором насчитывается 196 единиц. Мы добавили в этот список Кубу, таким образом 197 стран составили номенклатуру объектов изучения в данной серии статей (таблица 1).

Перечень собранных и обработанных данных (статистических показателей) для типологического исследования и основные источники данных показаны в таблице 2. Для удобства использования в расчетах показателям присвоены идентификаторы X1-X60. Как правило, в пу-

⁷ Международный валютный фонд. Перспективы мировой экономики (World Economic Outlook), October, 2024. URL: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database/2024/October> (дата обращения: 15.05.2025).

бликациях ООН-МВФ-МОТ, доступных с конца 2024 г., отчетный период привязан к 2023 г., поэтому в таблице 2 данный год указан как базовый. Отметим, что согласно широко распространенной практике международной статистики по некоторым странам в последних по времени публикациях в качестве отчетного указывается показатель за 2022 год или даже какой-либо из более ранних годов. Предположительно, данная особенность не может существенно повлиять на результаты исследования – во-первых потому, что это касается небольшой части стран, во-вторых, потому, что локальные искажения и пропуски данных в отдельных строках и столбцах относительно мало влияют на общую дисперсию 60 показателей по 197 объектам. Тем не менее, в таблице 2 указан охват стран по каждому из используемых показателей.

Поскольку собрать и обработать с помощью доступных средств все существующие в мире статистические метрики невозможно, для типологии регионов желательно выбирать комплекс экономических, демографических, социальных показателей. Отсутствие некоторых из них существенно не повлияет на результаты, но если опустить наиболее важные экономические или ключевые демографические показатели, то классификация может существенно деформироваться. Большое значение имеют также показатели, отражающие качество жизни населения, его цивилизационный статус – например, уровни автомобилизации и обеспеченности интернетом. Для типологии стран имеет значение их географическое положение – в данной работе его характеризовали среднегодовая температура и площадь территории.

В таблице 2 собраны все показатели и указаны их основные характеристики, в том числе источники и охват ими стран (покрытие).

Основные макроэкономические показатели X1-X15 заимствованы из базы данных МВФ (IMF) или рассчитаны по этим данным⁸. Ключевой показатель статистики МВФ «валовой внутренний продукт (GNP)

⁸ Международный валютный фонд. Перспективы мировой экономики (World Economic Outlook), October, 2024. URL: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database/2024/October> (дата обращения: 15.05.2025).

на душу населения» доминирует в экономических публикациях как индикатор уровня производства, конкурирующий показатель Всемирного банка «валовой национальный доход (GNI) на душу населения» в большей степени показывает уровень потребления. GNI для целей данной серии статей не использовался. Некоторые другие показатели из базы данных WDI Всемирного банка заимствовались у вторичных агрегаторов и использовались.

Среди вторичных агрегаторов был использован американский правительственный справочник CIA World Factbook⁹. Данные по структуре экономики X16-X18, уровню урбанизации X30, уровню бедности X49 и неравенству в доходах населения (индекс Джини) X50, подушевому потреблению энергии X51 – взяты из этого источника. Из этого же сборника были взяты экономические данные по Кубе, которые отсутствовали в базе МВФ.

Основные демографические метрики X19-X29 в таблице 2 взяты из базы данных Отдела народонаселения ООН (UNPD)¹⁰. Данные по человеческому потенциалу X31-X33 заимствованы с сайта Программы развития ООН (UNDP)¹¹. Данные о трудовых ресурсах, занятости и заработной плате X34-X38 взяты из базы данных МОТ (ILO)¹². Среднегодовая температура X40 – в группе Мирового банка «Портал знаний об изменении климата»¹³. Обеспеченность автомобилями X41 взята из базы данных агрегатора демографической информации World Population Review¹⁴.

⁹ Всемирная книга фактов 2024-2025. URL: <https://www.cia.gov/the-world-factbook> (дата обращения: 01.03.2025).

¹⁰ Департамент по экономическим и социальным вопросам ООН. Отдел народонаселения: официальный сайт. URL: <https://population.un.org/dataportal> (дата обращения: 01.01.2025).

¹¹ Программа развития ООН. URL: <https://hdr.undp.org/data-center> (дата обращения: 01.02.2025).

¹² Международная организация труда, статистический департамент ILOSTAT. URL: <https://ilostat.ilo.org> (дата обращения: 01.02.2025).

¹³ Портал знаний об изменении климата Всемирного банка. URL: <https://climateknowledgeportal.worldbank.org> (дата обращения: 01.02.2025).

¹⁴ Мировой обзор населения (World population review). URL: <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/cars-by-country> (дата обращения: 01.02.2025).

Таблица 2

Набор статистических показателей и рейтингов стран для проведения формального типологического анализа

Индекс	Наименование показателя	Наименование показателя в первоисточнике	Единицы измерения	Источник	Год	Покрытие (охват стран)*
X1	ВВП по текущему курсу (номинальный ВВП)	Gross domestic product per capita, current prices	Млрд долл.	IMF	2023	196**
X2	Годовой прирост ВВП	Annual percentages of constant price GDP are year-on-year changes	Процентов	IMF	2023	196
X3	Прирост номинального ВВП за 5 лет		Процентов	Расчет	2019-2023	196
X4	ВВП по паритету покупательной способности (ВВП ППС),	GDP in PPP dollars	Млрд долл.	IMF	2023	196
X5	Номинальный ВВП на душу населения	Gross domestic product per capita, current prices	Долл.	IMF	2023	196
X6	ВВП ППС на душу населения	GDP in PPP dollars per person	Долл.	IMF	2023	196
X7	Дефлятор ВВП	Gross domestic product, deflator	Процентов	IMF	2023	196
X8	Инфляция, по отношению к предыдущему году	Inflation, average consumer prices	Процентов	IMF	2023	196
X9	ВВП ППС страны, доля от мирового ВВП	GDP based on PPP share of world total	Процентов	IMF	2023	196
X10	Общий объем инвестиций, доля от ВВП	Ratio of total investment in current local currency and GDP	Процентов	IMF	2023	196
X11	Валовые национальные сбережения, доля от ВВП	Ratio of gross national savings in GDP in current local currency	Процентов	IMF	2023	196
X12	Государственные доходы, доля от ВВП	General government revenue	Процентов	IMF	2023	196
X13	Государственные расходы, доля от ВВП	General government total expenditure	Процентов	IMF	2023	196
X14	Государственный долг, доля от ВВП	General government gross debt	Процентов	IMF	2023	196
X15	Относительная сила валюты	Частное от деления ВВП по текущему курсу валюты на ВВП ППС	Долей единицы	Расчет	2023	196
X16	Структура экономики: сельское хозяйство, доля от ВВП	GDP – composition, by sector of origin: agriculture	Процентов	CIA World Factbook	2023	191
X17	Структура экономики: промышленность, доля от ВВП	GDP – composition, by sector of origin: industry	Процентов	CIA World Factbook	2023	191

Продолжение табл. 2

Индекс	Наименование показателя	Наименование показателя в первоисточнике	Единицы измерения	Источник	Год	Покрываемость (охват стран)*
X18	Структура экономики: услуги, доля от ВВП	GDP – composition, by sector of origin: services	Процентов	CIA World Factbook	2023	191
X19	Численность населения на начало года	Total Population, as of 1 January	Тыс. чел.	UNPD	2023	197
X20	Прирост населения за 5 лет		Процентов	Расчет	2019-2023	197
X21	Плотность населения	Population Density, as of 1 July (persons per square km)	Чел. на 1 кв. км	UNPD	2023	197
X22	Средний возраст населения (медиана)	Median Age, as of 1 July (years)	Лет	UNPD	2023	197
X23	Темп прироста населения	Population Growth Rate (percentage)	Процентов	UNPD	2023	197
X24	Естественный прирост	Rate of Natural Change (per 1,000 population)	Промилле	UNPD	2023	197
X25	Общий коэффициент рождаемости	Crude Birth Rate (births per 1,000 population)	Промилле	UNPD	2023	197
X26	Суммарный коэффициент рождаемости	Total Fertility Rate (live births per woman)	Единиц	UNPD	2023	197
X27	Общий коэффициент смертности	Crude Death Rate (deaths per 1,000 population)	Промилле	UNPD	2023	197
X28	Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни	Life Expectancy at Birth, both sexes (years)	Лет	UNPD	2023	197
X29	Коэффициент младенческой смертности	Infant Mortality Rate (infant deaths per 1,000 live births)	Промилле	UNPD	2023	197
X30	Уровень урбанизации (доля городского населения)	Urban population, %	Процентов	CIA World Factbook	2023	197
X31	Коэффициент миграционного прироста населения	Net Migration Rate (per 1,000 population)	Промилле	UNPD	2023	197
X32	Индекс человеческого развития ИЧР	Human Development Index (HDI)	Долей единицы	UNDP	2023	197
X33	Среднее время обучения в составе ИЧР	Mean years of schooling	Лет	UNDP	2023	197
X34	Численность населения трудоспособного возраста	Working-age population (15+)	Тыс. чел.	ILO	2023	195
X35	Численность занятого населения	Employment	Тыс. чел.	ILO	2023	195
X36	Уровень занятости в промышленности	Manufacturing employment as a proportion of total employment	Процентов	ILO	2023	190

Продолжение табл. 2

Индекс	Наименование показателя	Наименование показателя в первоисточнике	Единицы измерения	Источник	Год	Покрывтие (охват стран)*
X37	Уровень безработицы	Unemployment	Процентов	ILO	2023	195
X38	Средняя заработная плата в месяц в долларах ППС	Average earnings of employees in PPP\$ by reference area	Долларов	ILO	2023	166
X39	Площадь стран	Area	Тыс. кв. км	CIA World Factbook	2023	197
X40	Среднегодовая температура по странам	Average yearly temperature	Градусов	World Bank	2023	197
X41	Уровень автомобилизации	Vehicles per 1000 peoples	Единиц на 1000 человек	World population review	2024 г	182
X42	Расходы на здравоохранение	Current health expenditures	Процентов от ВВП	WHO	2023	187
X43	Обеспеченность врачами	Physicians density	Человек на 1000 чел. населения	WHO	2023	194
X44	Обеспеченность больничными койками	Hospital bed density	Единиц на 1000 чел. населения	WHO	2023	164
X45	Потребление алкоголя на душу населения в год	Alcohol consumption per capita per year	Литров	WHO	2023	184
X46	Распространение ожирения среди взрослого населения	Obesity— adult prevalence rate	Процентов	WHO	2023	189
X47	Употребление табака, доля от численности населения	Tobacco use	Процентов	WHO	2023	163
X48	Расходы на образование в ВВП	Education expenditure	Процентов	UNESCO	2023	186
X49	Население ниже национального уровня бедности	Population below poverty line	Процентов	CIA World Factbook	2023	150
X50	Индекс Джини, долей единицы	Gini Index coefficient— distribution of family income	Долей единицы	CIA World Factbook	2023	150
X51	Потребление энергии на душу населения	Energy consumption per capita	Млн. BTU на душу населения	CIA World Factbook	2023	187

Окончание табл. 2

Индекс	Наименование показателя	Наименование показателя в первоисточнике	Единицы измерения	Источник	Год	Покрытие (охват стран)*
X52	Мобильные телефоны	Mobile communication per 100 people of the population	Единиц на 100 чел. населения	World population review	2023	195
X53	Пользователи интернета	Internet users	Подписок на 100 чел. населения	World population review	2023	196
X54	Военные расходы, доля от ВВП	Military expenditure by country as percentage of GDP	Процентов от ВВП	SIPRI	2023	167
X55	Индекс политической стабильности Мирового банка	Political stability and absence of violence/terrorism (index)	Единиц	World population review (source – World Bank)	2023	196
X56	Энергетическая обеспеченность рациона питания	Dietary energy supply (kcal/cap/day)	Ккал/суточная норма на душу	FAO	2023	170
X57	Потребление мяса – кг/чел./год	Meat consumption – kg/person/year	Кг на человека в год	FAO	2023	177
X58	Индекс научного цитирования Nature,	Nature index	Число цитирований авторов страны	Nature	2023	182
X59	Индекс демократии The Economist, единиц	Democracy Index by The Economist Intelligence Unit	Единиц	The Economist	2024	163
X60	Индекс счастья Oxford – Gallup	World Happiness Report	Единиц	Oxford – Gallup	2024	136

Примечание: * Из общего количества 197 стран, исследуемых в статье;
 ** Макроэкономические данные по Кубе взяты из CIA World Factbook.
 Источник: составлено автором.

С сайтов Всемирной организации здравоохранения были получены данные об охвате населения услугами здравоохранения X42-X44¹⁵, потреблении алкоголя (X45)¹⁶, ожирении (X46)¹⁷, курении (X47)¹⁸.

Доля расходов на образование в ВВП взята из доклада ЮНЕСКО¹⁹.

Обеспеченность мобильными телефонами X52 – с сайта агрегатора демографической и социальной информации «World population review»²⁰. Также с этого сайта были заимствованы данные о числах подписок на интернет X53²¹.

Доля военных расходов в ВВП X54 была заимствована из публикаций Стокгольмского института проблем мира (SIPRI)²².

Индекс политической стабильности и отсутствия терроризма Всемирного бан-

ка был получен с сайта агрегатора «World population review»²³.

Данные о потреблении продуктов питания X56-X57 взяты с сайта Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН– FAO²⁴. Кроме того, индекс научного цитирования в естественных науках X58, отражающий научную базу для экономического развития, взят с сайта журнала Nature²⁵, «индекс демократии» X59 с сайта журнала The Economist²⁶. «Индекс счастья» X60, который публикуется Центром благополучия Оксфорда в партнёрстве с Gallup, SDSN и независимой редколлегией (с 2024 г.) был взят с сайта The World Happiness Report²⁷.

Заключение

В настоящее время в российской литературе присутствуют официальные нормативные типологии стран ООН, МВФ, МОТ, Всемирного банка которые классифицируют страны по уровню производства ВВП или ВНД на душу населения. Актуальной является задача разработки комплексной многокритериальной типологии, методология которой выходит за рамки одного статистического показателя. В статье обосновано применение в качестве критериев типологии 60 статистических показателей по макроэкономике, отраслям хозяйства, демографии, урбанизации, человеческому потенциалу и трудовым ресурсам, уровню жизни, образованию и здравоохранению, обеспеченности населения наиболее важными товарами и услугами, средствами связи и интернетом. В следующих статьях серии будут представлены корреляционный, факторный и кластерный анализ перечисленных показателей.

¹⁵ Всемирная организация здравоохранения: официальный сайт. URL: <https://www.who.int/data/gho/data/indicators> (дата обращения: 01.02.2025).

¹⁶ Всемирная организация здравоохранения. Доклад о глобальном состоянии алкоголя, здоровья и лечения расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ. 2024. URL: <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/377960/9789240096745-eng.pdf> (дата обращения: 01.05.2025).

¹⁷ Всемирная организация здравоохранения. URL: [https://www.who.int/data/gho/data/indicators/indicator-details/GHO/prevalence-of-obesity-among-adults-bmi--30-\(crude-estimate\)-\(-\)](https://www.who.int/data/gho/data/indicators/indicator-details/GHO/prevalence-of-obesity-among-adults-bmi--30-(crude-estimate)-(-)) (дата обращения: 01.05.2025).

¹⁸ Всемирная организация здравоохранения: WHO global report on trends in prevalence of tobacco use 2000–2030. 2024. URL: <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/375711/9789240088283-eng.pdf?sequence=1> (дата обращения: 01.03.2025).

¹⁹ ЮНЕСКО: Global Education Expenditure. 2024. URL: <https://gtmarket.ru/ratings/global-education-expenditure> (дата обращения: 01.03.2025).

²⁰ Всемирный обзор населения (агрегатор информации). URL: <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/cell-phones-by-country> (дата обращения: 01.05.2025).

²¹ Всемирный обзор населения (агрегатор информации). URL: <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/internet-users-by-country> (дата обращения: 01.05.2025).

²² Стокгольмский институт проблем мира (SIPRI). URL: <https://milex.sipri.org/sipri> (дата обращения: 01.02.2025).

²³ Всемирный обзор населения (World population review). URL: <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/political-stability-by-country> (дата обращения: 01.02.2025).

²⁴ Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН– FAO. URL: <https://www.fao.org/faostat/en/#data> (дата обращения: 01.02.2025),

²⁵ Nature index. URL: <https://www.nature.com/nature-index> (дата обращения: 01.02.2025).

²⁶ Economist Intelligence Unit. URL: <https://www.eiu.com/democracy-index> (дата обращения: 01.01.2025).

²⁷ The World Happiness Report. URL: <https://www.worldhappiness.report> (дата обращения: 01.02.2025).

Библиографический список

1. Беленькая И.И., Бородин С.М., Заславская Т.И. и др. Социально-демографическое развитие села: Регион. анализ / под ред. Т.И. Заславской, И.Б. Мучника. Москва: Статистика, 1980. 343 с.
2. Кулаичев А.П. Методы и средства анализа данных в среде Windows: Stadia. Москва: НПО «Информатика и компьютеры», 1999. 340 с.
3. Вольский В.В. О типах стран капиталистического мира // Вестник Московского университета. Серия 5: География. 1968. № 6.
4. Вольский В.В. Избранные сочинения. Москва: Ойкумена, 2009. 376 с.
5. Социально-экономическая география: понятия и термины. Словарь-справочник / Отв. ред. А.П. Горкин. Смоленск: Ойкумена, 2013. 328 с.
6. География мирового развития: Сборник научных трудов. Том Выпуск 3. Москва: ООО Товарищество научных изданий КМК, 2016. 486 с. ISBN 978-5-9907572-7-1. EDN: ZCWHOJ.
7. Хаггетт П. География: синтез современных знаний. М.: Прогресс, 1979. 684 с.
8. Григорьев Л.М., Павлюшина В.А. Межстрановое неравенство: динамика и проблема стадий развития // Вопросы экономики. 2018. № 7. С. 5-29. DOI: 10.32609/0042-8736-2018-7-5-29. EDN: XTBYLR.
9. Кашепов А.В. Экономический рост, занятость и заработная плата в регионах России: динамика и типология // Экономические и социальные проблемы России. 2024. № 4(60). С. 34-62. DOI: 10.31249/espr/2024.04.02. EDN: HTXTJX.
10. Россия и страны мира. 2024 // Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13241> (дата обращения: 01.05.2025).
11. Содружество Независимых Государств в 2023 году: Статистический ежегодник / Межгосударственный статистический комитет СНГ [Электронный ресурс]. URL: <https://new.cisstat.org/documents/20143/1035730/> (дата обращения: 01.05.2025).