Экономика и управление: проблемы, решения. 2025. Т. X, № X. С. X–XX. ISSN, XXXX-XXXX (print), ISSN XXXX-XXXX (online)

Ekonomika i upravlenie: problemy, resheniya. 2025. Vol. X, no. X. Р. X–XX. ISSN, XXXX-XXXX (print), ISSN XXXX-XXXX (online)

Экономическая теория

*Научная статья*

*УДК 339.97*

*doi:*

Индекс народосбережения и будущих поколений: новый подход к оценке национальной конкурентоспособности

**Файнберг Евгения Игоревна[[1]](#footnote-1)**

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет), Москва, Россия, efainberg@bmstu.ru

***Автор, ответственный за переписку:*** *Евгения Игоревна Файнберг, efainberg@bmstu.ru*

***Corresponding author:*** *Evgenia I. Fainberg, efainberg@bmstu.ru*

ECONOMIC THEORY

Original article

People Preservation and Future Generations Index (PPFGI): a New Approach to Assessing National Competitiveness

*Evgenia I. Fainberg*

***Bauman Moscow State Technical University, Moscow, Russia,*** *efainberg@bmstu.ru*

***Аннотация.*** Глобализация существенно влияет на экономическое развитие стран, однако существующие индексы конкурентоспособности, такие как Индекс глобализации, зачастую не учитывают специфических национальных интересов, в частности, долгосрочной перспективы развития человеческого потенциала – "народосбережения". Статья предлагает новый подход к оценке конкурентоспособности, фокусирующийся на народосбережении и интересах будущих поколений. Вводится новый термин "народосбережение", определяемый как широкий спектр инструментов политического, экономического, правового и социального характера, направленных на сохранение и наращивание человеческого капитала для усиления национальной конкурентоспособности. Статья презентует "Индекс народосбережения и будущих поколений" (People Preservation and Future Generations Index – PPFGI) как инструмент измерения этих критически важных аспектов. PPFGI призван восполнить пробелы существующих инструментов, таких как показатели ЮНФПА, которые не всегда соответствуют долгосрочным целям народосбережения, ориентированным на благополучие нации. PPFGI будет учитывать факторы, способствующие созданию благоприятной среды для рождения детей, возвращению эмигрантов и привлечению иностранцев, тем самым обеспечивая более адекватную оценку национальной конкурентоспособности в современных условиях. Предлагаемый подход выходит за рамки узкого фокуса на интеграции в глобальную экономику, учитывая самобытность и долгосрочные интересы каждой страны. В статье обосновывается необходимость разработки PPFGI и обсуждаются его потенциальные преимущества особенно для России.

***Ключевые слова:*** народосбережение, национальная конкурентоспособность, индекс конкурентоспособности, демографическое развитие, человеческий капитал, долгосрочное развитие, People Preservation and Future Generations Index (PPFGI), индекс глобализации, Россия

***Для цитирования:*** Fainberg E. I. Index of national savings and future generations: a new approach to assessing national competitiveness // Economy and Management: Problems, Solutions. 2025. Vol. XX, No. XX. P. xx.

***Abstract.*** Globalization significantly affects the economic development of countries, but existing competitiveness indices, such as the Globalization Index, often do not take into account specific national interests, in particular, the long-term prospects for human development - "people preservation". The article proposes a new approach to assessing competitiveness that focuses on people preservation and the interests of future generations. A new term "people preservation" is introduced, defined as a wide range of political, economic, legal and social instruments aimed at preserving and building up human capital to enhance national competitiveness. The article presents the People Preservation and Future Generations Index (PPFGI) as a tool for measuring these critical aspects. The PPFGI is designed to fill the gaps in existing instruments, such as the UNFPA indicators, which do not always correspond to the long-term goals of people preservation focused on the well-being of the nation. The PPFGI will take into account factors that contribute to the creation of a favorable environment for the birth of children, the return of emigrants and the attraction of foreigners, thereby providing a more adequate assessment of national competitiveness in the current conditions. The proposed approach goes beyond a narrow focus on integration into the global economy, taking into account the uniqueness and long-term interests of each country. The article substantiates the need for developing the PPFGI and discusses its potential benefits, especially for Russia.

***Keywords:*** publishing, publishing statistics, Russian Book Chamber, Russia

***For citation:*** Fainberg E. I. People Preservation and Future Generations Index (PPFGI): a New Approach to Assessing National Competitiveness.

// Economy and Management: Problems, Solutions. 2025. Vol. XX, No. XX. P. xx.

ТЕКСТ СТАТЬИ

Хотя глобализация ХХ века существенно повлияла на экономическое развитие стран, её воздействие варьировалось в значительной степени в зависимости от различных факторов. Различные индексы и рейтинги, такие как Индекс глобализации, стремятся оценить вовлеченность и эффективность государств в контексте мировой экономики. Однако современные вызовы и реалии, значительно отличающиеся от предшествующих, требуют переосмысления подходов к оценке конкурентоспособности. Поскольку существующие показатели часто не учитывают специфических национальных интересов или не в полной мере отражают всех нюансов экономического развития в эпоху глобализации конца XX века и первой четверти XXI века, становится необходим новый подход к оценке конкурентоспособности, фокусирующийся на народосбережения и интересах будущих поколений.

Присуждение Нобелевской премии по экономике 2024 года Д. Аджемоглу, С. Джонсону и Д. Робинсону за исследования влияния общественных институтов на благосостояние стран подчеркивает актуальность изучения факторов конкурентоспособности государств[[2]](#footnote-2), не смотря на критику подходов ученых[[3]](#footnote-3) и быстро изменяющихся примеров в современном мире.

Корреляцию и причинность рождаемости и глобализации еще предстоит исследовать в полной мере. Однако снижение рождаемости ниже уровня воспроизводства (2,1 ребенка на одну женщину) угрожает демографической стабильности пятой части всех стран мира, а «сверхнизкая» рождаемость (менее 1,4 живорождений на одну женщину) в этих странах, имеет все предпосылки особенно сильно повлиять на тенденции национального развития[[4]](#footnote-4). Для России, где уже чувствуются серьезные отголоски недостатка кадров[[5]](#footnote-5), исследование народосбережения может быть критически важным фактором для развития конкурентоспособности на современном этапе.

Стремление индексов и рейтингов, как, например, Индекса глобализации (Globalization Index)[[6]](#footnote-6) показать вовлеченность и эффективность стран в контексте всемирного хозяйствования очевидно. Такие индексы предоставляют комплексное сравнение уровня глобализации стран, отслеживая изменения во времени. Однако их методология может быть субъективной, данные — ограничены, а упрощение сложных процессов может приводить к искажению реальности. В сложившихся условиях и особенно для России представляется необходимым создать индекс, который будет соответствовать необходимости следовать интересам страны в контексте ее самобытности и интересов народосбережения, которые могут не совпадать с целями глобализации, однако будут исследовать позиции нашей страны как в динамике, так и в сравнении с другими странами, испытывающими схожие демографические и экономические вызовы.

В корне этой проблематики самого концепта народосбережения можно отметить в том числе и отсутствие четкой дефиниции этого достаточно нового термина, который автор определяет как широкий спектр инструментов политического, экономического, правового и социального характера, направленных на сохранения и наращивания человеческого потенциала каждой страны для усиления ее конкурентоспособности. Именно это определение инкапсулирует те задачи, которые ставит перед собой государственная направленность на национальные проекты, характеризуя цель народосбережения как самой важной в частности для России[[7]](#footnote-7).

Сегодня такие организации как Фонд ООН в области народонаселения ((ЮНФПА) United Nations Population Fund (UNFPA)) выступают как агрегаторы, компилирующие индикаторы из разных международных и пострановых источников (такие как перепись, обследования домохозяйств и глобальные базы данных) для представления параметров, которые способствуют определению уровня развития стран и их усилий в обеспечении народонаселения. Однако, начиная от самого названия организации и ее заявленной миссии («ЮНФПА – агентство ООН по сексуальному и репродуктивному здоровью. Наша миссия — создать мир, в котором каждая беременность желательна, каждые роды безопасны и потенциал каждого молодого человека реализован»[[8]](#footnote-8)) и заканчивая тремя целями к 2030 году (прекращение неудовлетворенной потребности в планировании семьи, прекращение предотвратимой материнской смертности и прекращение гендерного насилия и вредных практик[[9]](#footnote-9)), очевидна иная направленность этой организации. Именно поэтому можно использовать этот ресурс для создания кардинально нового индекса, основанного на достоверных данных мировой организации.

 Предлагаемый индекс становится еще одним ракурсом исследования конкурентоспособности страны по ряду параметров, которые являются основополагающими для создания среды, способствующей для создания семей и рождению детей, возвращению эмигрантов и высокого уровня заинтересованности иностранцев в переезде в страну с целью интеграции в общество посредством в том числе создания собственного дела. Таким образом, автор предлагает новый инструмент исследования уровня адаптации экономики государства под современные реалии. Новый индекс может иметь название «Индекс народосбережения и будущих поколений» или англоязычного термина People Preservation and Future Generations Index.

Методологию индекса предлагается создать, основываясь на критериях, поддающийся количественной оценке и публикуемым международными организациями с максимальной представительностью стран-участниц. Каждый из указанных процентных показателей может быть взвешен в соответствии с его значимостью, а веса могут быть определены экспертным путем или с использованием методов многокритериального анализа. Суммирование взвешенных процентных показателей позволит получить количественный результат.

Более того, в перспективе возможно рассмотреть привлечение существующих организаций, таких как ЮНФПА, или созданных, например, в рамках БРИКС+, для сбора данных по тем параметрам, которые бы стали недостающим звеном в исследовании конкурентоспособности стран с точки зрения народосбережения. В таблице 1 можно посмотреть на схожие параметры, представленные на сегодняшний день ЮНФПА, с предлагаемыми автором для создания Индекса народосбережения и будущих поколений.

Таблица 1 – Существующие сравнительные параметры исследования стран в рамках ЮНФПА и предлагаемые параметры для исследования международной конкурентоспособности посредством «Индекса народосбережения и будущих поколений»



Источник: Составлено автором на основании материалов ЮНФПА Портал данных о населении. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pdp.unfpa.org/?data_id=dataSource_8-2%3A509%2B1013%2CdataSource_8-5%3A509%2B1013&page=Explore-Indicators>

Новизна предлагаемого подхода заключается в расширенном количестве факторов, водящих в составляемый индекс, в контрасте с Индексом человеческого капитала (Human Capital Index), который основывается на уровне детской смертности и питания, ожидаемой продолжительности жизни, уровне заболеваемости и смертности от инфекционных и неинфекционных заболеваний, а также ожидаемой и фактической продолжительности обучения[[10]](#footnote-10).

В дальнейшем, особенно с вовлечением различных исследовательских агентств и организаций, а также коллег из академических кругов других стран, возможно расширение критериев и добавление данных в опросном формате. Выявление необходимых категорий и формулирование вопросов рационально осуществлять в рамках международных конференций и других форматов международного сотрудничества, например, на площадках ЕАЭС, БРИКС+, ШОС и др.

В силу недостаточного на данный момент понимания возможностей влиять на субъективность, результаты аналитических данных, полученных посредством работы с искусственным интеллектом, автор также считает целесообразным в перспективе применение этих технологий для получения более объективных данных при проведении исследований о конкурентоспособности стран. Несмотря на озабоченность объективностью данных, уже сегодня можно предположить, что использование технологий ИИ (искусственный интеллект от англ. AI – artificial intelligence) и BI (Business Intelligence – деловой интеллект) может предложить новые возможности для имплементации адаптивных, обновляющихся в реальном времени моделей измерения результатов стран[[11]](#footnote-11). Инструменты ИИ и BI - разные, но дополняющие друг друга инструменты, в силу того, что «intelligence» (интеллект) в случае с ИИ относится к компьютерному интеллекту, а в BI — к более разумному принятию бизнес-решений посредством современных технологий, которые могут анализировать и представлять визуализацию большого массива данных. (Для рассмотрения преимуществ этих технологий дальше будет использоваться термин ИИ (искусственный интеллект) как объединяющий оба понятия.)

Анализируя возможности этих инструментов, однако, понимая их небезупречность, следует обратить внимание на следующий функционал, предоставляемый современными технологиями[[12]](#footnote-12):

 1. Автоматизированные сбор и обработка данных. ИИ можно использовать для сбора данных из различных источников, таких как правительственные веб-сайты и пресс-релизы, экономические базы данных, новостные статьи и платформы социальных сетей, где информация из компетентных источников может быть опубликована значительно раньше традиционных отчетов. Помимо прочего, это устраняет ручной ввод данных и обеспечивает комплексный и предельно быстрый сбор информации.

2. Очистка и предварительная обработка данных. ИИ может идентифицировать и удалять ошибки, несоответствия и отсутствующие значения из собранных данных, обеспечивая большую точность и надежность данных.

3. Прогнозируемое моделирование. Алгоритмы ИИ, такие как машинное обучение, можно использовать для создания прогнозирующих моделей, которые оценивают конкурентоспособность страны на основе выявленных показателей. ИИ может помочь оценить точность и надежность построенной модели с помощью установленных исследователями показателей и методов.

 4. Мониторинг и анализ в реальном времени. Динамическое отслеживание выбранных показателей доступно через инструменты ИИ, что поможет отслеживать изменения в данных с течением времени и предоставлять обновления в реальном времени. Это позволяет проводить непрерывную оценку и корректировку рейтинга.

5. Анализ сценариев. ИИ может имитировать различные сценарии и проанализировать их потенциальное влияние на позиции страны в рейтинге, помогая инвесторам принимать обоснованные решения.

6. Прозрачность и толкование. Модели ИИ могут быть разработаны таким образом, чтобы дать прозрачное понимание того, как они достигают своих прогнозов, что позволяет пользователям понять причины изменения позиций стран в прогнозируемом будущем.

7. Визуализация данных. ИИ может создавать интерактивные визуализации, которые иллюстрируют факторы, способствующие конкурентоспособности, и облегчают передачу сложной информации. Эта функция также способствует быстрому применению информации для своевременных решений.

Вместе с усовершенствованием сбора информации для индексов, отражающие разные аспекты национальной конкурентоспособности, следует иметь в виду, что все они являются не более чем обобщением практической социо-экономической действительности и выступают инструментом для тех, кому интересна та или иная страна с точки зрения ведения в ней хозяйственной деятельности[[13]](#footnote-13). Создание Индекса народосбережения и будущих поколений будет способствовать также дополнительным инструментом для понимания отношения граждан стран к тем или иным инструментам государственной политики, нацеленной на народосбережение и улучшение благосостояния граждан, а следовательно – усиление конкурентоспособности.

Создание новых индексов не умаляет необходимости совершенствования национального подхода к обеспечению конкурентоспособности экономики. Проработка наиболее острых проблем и реагирование на них, предвидение и ориентация на общемировые тренды принципиально важны для России во всех секторах мирового рынка. Эффективность превентивного подхода существенно повышается особенно, если имплементировать исторический опыт страны в государственную стратегию развития.

Предложенный "Индекс народосбережения и будущих поколений" (PPFGI) представляет собой инновационный инструмент для оценки конкурентоспособности стран, учитывающий критически важные аспекты народосбережения и долгосрочного развития. В отличие от существующих индексов, PPFGI ориентирован на создание благоприятной среды для укрепления семейных ценностей, роста населения, возвращения эмигрантов и привлечения иностранной рабочей силы. Предложенная методология, основанная на количественно измеряемых показателях и данных международных организаций, обеспечивает объективность и сравнимость результатов. В перспективе, сотрудничество с существующими или вновь созданными организациями позволит усовершенствовать индекс и расширить охват исследуемых стран. PPFGI может стать важным инструментом для государств, стремящихся строить свое будущее, ориентируясь на долгосрочные национальные интересы и благополучие народонаселения. Дальнейшие исследования и доработка методологии позволят повысить точность и информативность индекса, делая его незаменимым инструментом для планирования экономической и социальной политики.

***Список источников***

1. Балацкий Евгений Всеволодович. КОНЦЕПЦИЯ «УЗКОГО КОРИДОРА»: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ. РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ: АДЖЕМОГЛУ Д., РОБИНСОН ДЖ. (2021) УЗКИЙ КОРИДОР. М.: АСТ // Мир России. Социология. Этнология. 2023. №3. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/kontseptsiya-uzkogo-koridora-istoriya-i-sovremennost-retsenziya-na-knigu-adzhemoglu-d-robinson-dzh-2021-uzkiy-koridor-m-ast (дата обращения: 23.02.2025).

2. ИИ ChatGPT от OpenAI. CHAT GPT FREE bot. [Электронные ресурс]. Режим доступа: https://t.me/GPT\_chat\_robot

3. Искусственный интеллект – техночудо или великий притворщик? [Электронные ресурс]. Режим доступа: https://news.tsu.ru/news/iskusstvennyy-intellekt-tekhnochudo-ili-velikiy-pritvorshchik/

4. Конгресс «Национальное здравоохранение 2024». [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.kremlin.ru/events/president/news/75433

5. Рынок труда отдельных отраслей экономики России: текущая ситуация и ожидаемый фокус перемен. III квартал 2024 года. — М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2024.

6. Файнберг Евгения Игоревна. Критический взгляд на существующие рейтинги конкурентоспособности стран // Российский внешнеэкономический вестник. 2024. №10. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/kriticheskiy-vzglyad-na-suschestvuyuschie-reytingi-konkurentosposobnosti-stran

7. Численность населения 63 стран и территорий, включая Россию, будет только сокращаться. Новости ООН. Глобальный взгляд Человеческие судьбы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://news.un.org/ru/story/2024/07/1454116

8. KOF Globalisation Index. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://kof.ethz.ch/en/forecasts-and-indicators/indicators/kof-globalisation-index.html

9. Press release. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.nobelprize.org/prizes/economic-sciences/2024/press-release/

10. United Nations Population Fund. About us. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.unfpa.org/about-us

***References***

1. Balatsky, E. V. (2023). The "Narrow Corridor" Concept: History and Modernity. A Review of the Book: Acemoglu, D., & Robinson, J. A. (2021). \*The Narrow Corridor\*. Moscow: AST. \*Mir Rossii. Sotsiologiya. Etnologiya\*, \*3\*. [https://cyberleninka.ru/article/n/kontseptsiya-uzkogo-koridora-istoriya-i-sovremennost-retsenziya-na-knigu-adzhemoglu-d-robinson-dzh-2021-uzkiy-koridor-m-ast]. Retrieved February 23, 2025

2. Fаinberg, E. I. (2024). A Critical Look at Existing Country Competitiveness Rankings. \*Russian Foreign Economic Bulletin\*, \*10\*. Retrieved [https://cyberleninka.ru/article/n/kriticheskiy-vzglyad-na-suschestvuyuschie-reytingi-konkurentosposobnosti-stran] . Retrieved February 2, 2025

3. HSE ISSEK. (2024). \*Labor Market in Selected Sectors of the Russian Economy: Current Situation and Expected Focus of Changes. Q3 2024\*. Moscow: HSE ISSEK.

4. KOF Swiss Economic Institute. (n.d.). \*KOF Globalisation Index\*. [https://kof.ethz.ch/en/forecasts-and-indicators/indicators/kof-globalisation-index.html]. Retrieved February 2, 2025

5. Kremlin. (2024). \*National Healthcare 2024 Congress\*. [http://www.kremlin.ru/events/president/news/75433]. Retrieved February 23, 2025

6. NobelPrize.org. (2024). \*Press release: The Sveriges Riksbank Prize in Economic Sciences in Memory of Alfred Nobel 2024\*. [https://www.nobelprize.org/prizes/economic-sciences/2024/press-release]. Retrieved February 23, 2025

7. OpenAI. (n.d.). \*ChatGPT Free bot\*. [https://t.me/GPT\_chat\_robot]. Retrieved February 23, 2025

8. Tomsk State University. (n.d.). \*Artificial Intelligence – Technological Marvel or Great Pretender?\* [https://news.tsu.ru/news/iskusstvennyy-intellekt-tekhnochudo-ili-velikiy-pritvorshchik/]. Retrieved February 23, 2025

9. United Nations. (2024, July). \*Population of 63 countries and territories, including Russia, will only decrease\*. UN News. [https://news.un.org/ru/story/2024/07/1454116]. Retrieved February 23, 2025

10. United Nations Population Fund (UNFPA). (n.d.). About us. [https://www.unfpa.org/about-us]. Retrieved February 20, 2025

***Информация об авторе***

Е.И. Файнберг – ассистент кафедры ИБМ-7, Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)

***Information about the author***

E.I. Fainberg – assistant of IBM-7 department, Bauman Moscow State Technical University

Статья поступила в редакцию 23.02.2025; одобрена после рецензирования xx.xx.2025; принята к публикации xx.xx.2025.

The article was submitted 23.02.2025; approved after reviewing xx.xx.2025; accepted for publication xx.xx.2025.

1. ***©*** Файнберг Е. И. 2025 [↑](#footnote-ref-1)
2. Press release. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.nobelprize.org/prizes/economic-sciences/2024/press-release/ [↑](#footnote-ref-2)
3. Балацкий Евгений Всеволодович. КОНЦЕПЦИЯ «УЗКОГО КОРИДОРА»: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ. РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ: АДЖЕМОГЛУ Д., РОБИНСОН ДЖ. (2021) УЗКИЙ КОРИДОР. М.: АСТ // Мир России. Социология. Этнология. 2023. №3. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/kontseptsiya-uzkogo-koridora-istoriya-i-sovremennost-retsenziya-na-knigu-adzhemoglu-d-robinson-dzh-2021-uzkiy-koridor-m-ast (дата обращения: 23.02.2025). [↑](#footnote-ref-3)
4. Численность населения 63 стран и территорий, включая Россию, будет только сокращаться. Новости ООН. Глобальный взгляд Человеческие судьбы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://news.un.org/ru/story/2024/07/1454116> [↑](#footnote-ref-4)
5. Рынок труда отдельных отраслей экономики России: текущая ситуация и ожидаемый фокус перемен. III квартал 2024 года. — М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2024. [↑](#footnote-ref-5)
6. KOF Globalisation Index. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://kof.ethz.ch/en/forecasts-and-indicators/indicators/kof-globalisation-index.html [↑](#footnote-ref-6)
7. Конгресс «Национальное здравоохранение 2024». [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.kremlin.ru/events/president/news/75433 [↑](#footnote-ref-7)
8. United Nations Population Fund. About us. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.unfpa.org/about-us [↑](#footnote-ref-8)
9. Там же. [↑](#footnote-ref-9)
10. [↑](#footnote-ref-10)
11. Файнберг Евгения Игоревна Критический взгляд на существующие рейтинги конкурентоспособности стран // Российский внешнеэкономический вестник. 2024. №10. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/kriticheskiy-vzglyad-na-suschestvuyuschie-reytingi-konkurentosposobnosti-stran [↑](#footnote-ref-11)
12. Функционал ИИ, приводимый в диссертационной работе, был в том числе получен при использовании ИИ ChatGPT от OpenAI. CHAT GPT FREE bot. [Электронные ресурс]. Режим доступа: <https://t.me/GPT_chat_robot> [↑](#footnote-ref-12)
13. Искусственный интеллект – техночудо или великий притворщик? [Электронные ресурс]. Режим доступа: https://news.tsu.ru/news/iskusstvennyy-intellekt-tekhnochudo-ili-velikiy-pritvorshchik/ [↑](#footnote-ref-13)