

УДК 314:330.1:331.5

Экономические последствия демографических изменений

Шестаков О.Н.¹, Прохоров В.А.¹

¹ УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Республика Беларусь

Аннотация. Предметом данной статьи являются экономические последствия для государства, возникшие в результате демографических изменений; цель – изучить значимость сущность демографических изменений. Авторами проанализировано современное состояние населения Республики Беларусь, а также прогнозы таких показателей; изучены факторы демографической сферы, влияющие на изменение экономического результата страны. Результаты исследований представлены в табличном и графическом виде. В конце сформулированы актуальные выводы.

Ключевые слова: демографические изменения, численность населения, экономические последствия, трудоспособное население, внутренняя миграция, демографическая нагрузка, экономический рост, демография.

Economic consequences of demographic changes

Shestakov O.N.¹, Prokhorov V.A.¹

¹ Belarusian State University of Transport, Gomel, Republic of Belarus

Annotation. The subject of this article is the economic consequences for the state that have arisen as a result of demographic changes; the purpose is to study the significance of the essence of demographic changes. The authors analyzed the current state of the population of the Republic of Belarus, as well as forecasts of such indicators; studied the demographic factors affecting the change in the economic result of the country. The research results are presented in tabular and graphical form. At the end, relevant conclusions are formulated.

Keywords: demographic changes, population size, economic consequences, able-bodied population, internal migration, demographic burden, economic growth, demography.

Не так давно демографические изменения не рассматривались в качестве угрозы национальной безопасности, поскольку они не имели широкого спектра негативных социальных, экономических или других последствий, и, соответственно, не оказывали существенного влияния на определенные сферы национальной безопасности. В настоящее время это влияние довольно существенно.

Беларусь переживает сложный период демографического развития. Ряд тенденций и явлений все чаще характеризуются демографическими угрозами устойчивому развитию общества. В этих условиях демографическая безопасность страны стала неотъемлемой частью Концепции национальной безопасности и, следовательно, важной задачей государства.

В настоящее время население мира более чем в три раза превышает население середины двадцатого века. По состоянию на середину ноября 2022 года население мира достигло 8 миллиардов человек по сравнению с 2,5 миллиардами в 1950 году, что на 1 миллиард больше, чем в 2010 году, и на 2 миллиарда больше, чем в 1998 году.

Прогноз численности населения мира и регионов по данным доклада ООН «Перспективы мирового народонаселения» представлен в таблице 1 [2].

Таблица 1 – Численность населения мира и регионов, млн. чел.

Регион	2017	2030	2050	2100
Мир	7 550	8 551	9 772	11 184
Африка	1 256	1 704	2 528	4 468
Азия	4 504	4 947	5 257	4 780
Европа	742	739	716	653
Латинская Америка и Кариб- ский бассейн	646	718	780	712
Северная Америка	361	395	435	499
Океания	41	48	57	72

Исходя из приведенных в таблице данных, можно отметить, что численность мирового населения имеет тенденцию роста, выражающуюся в том, что к 2030 году население увеличится до 8,6 млрд; к 2050 году – до 9,8 млрд; к 2100 году – до 11,2 млрд. Также заметный прирост населения наблюдается в африканских странах. Однако, следует понимать, что в любом прогнозе возможны погрешности в расчетах [1].

Анализируя прогноз численности населения Республики Беларусь, стоит отметить, что белорусская нация отражает тенденции сокращения, которые также характерны и для таких стран, как, например, Хорватия, Болгария, Литва, Латвия, Польша и др.

Подробные прогнозируемые данные по численности населения Республики Беларусь, в соответствии с докладом ООН «Перспективы мирового народонаселения», представлены в таблице 2 [2].

Таблица 2 – Численность населения Республики Беларусь, тыс. чел.

Страна	1950	1990	2017	2030	2050	2100
Республика Беларусь	7 745	10 189	9 468	9 163	8 571	7 605

Важно отметить, что в соответствии с демографическими стандартами ООН, нация относится к большим и процветающим, при превышении рождаемости над смертностью и численности населения более 10 млн. чел.

Так, например, в 1990 г. численность населения Беларуси составляла 10,2 млн. чел., и даже Чернобыльская катастрофа 1986 г., самая актуальная экологическая проблема того периода, не повлияла на демографический рост. Однако к 2018 г. население сократилось до 9,5 млн. чел., и, соответственно, белорусы стали относиться к малым исчезающим народам [4].

Рассматривая численность населения Беларуси на современном этапе, целесообразно описать ситуацию с использованием актуальных данных с точки зрения смертности и рождаемости, поскольку в настоящее время Республике Беларусь характерна естественная убыль населения, что подтверждается в таблице 2, обусловленная низкой рождаемостью и высокой смертностью (см. рисунок 1) [3].

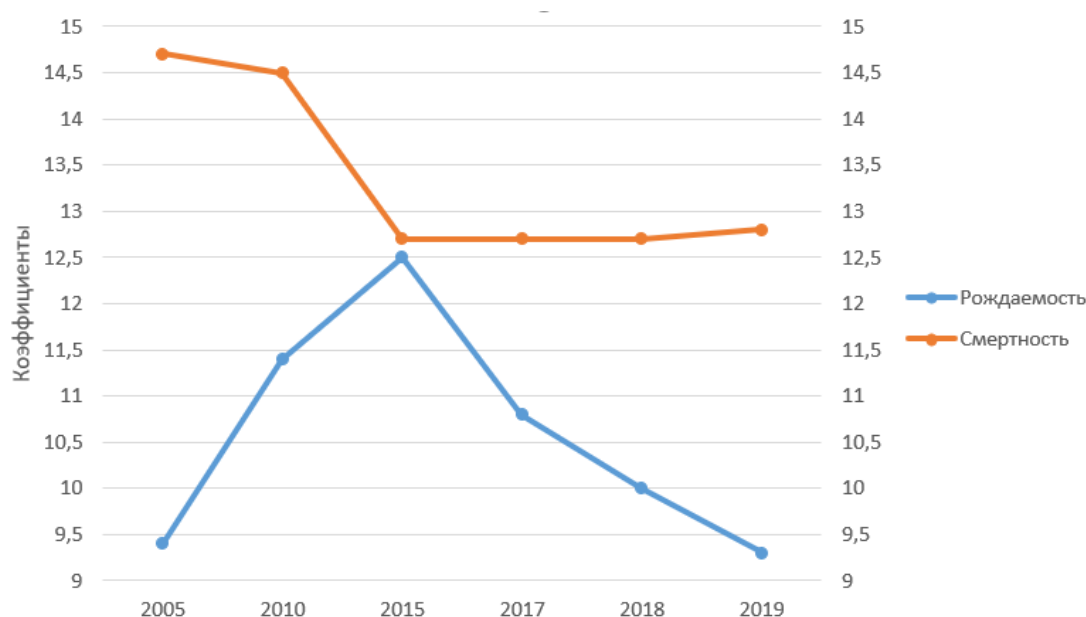


Рисунок 1 – Коэффициенты рождаемости и смертности в Республике Беларусь за 2005-2019 гг., промилле

Исходя из представленных коэффициентов таблицы, составленной на основании данных Национального статистического комитета Республики Беларусь, можно сделать вывод о том, что за рассматриваемый период показатели смертности всегда были выше, чем значение показателей рождаемости, подтверждая то, что темпы роста смертности превышают темпы роста рождаемости и это ведет к старению населения страны, т.е. увеличение доли пожилых людей в общей численности населения.

Соответственно, за счет превышения количества умерших над родившимся, с середины 90-х гг. XX в. в Республике Беларусь наблюдается устойчивая тенденция ежегодного сокращения численности населения на 30-50 тыс. чел. в целом по стране (см. рисунок 2) [3].

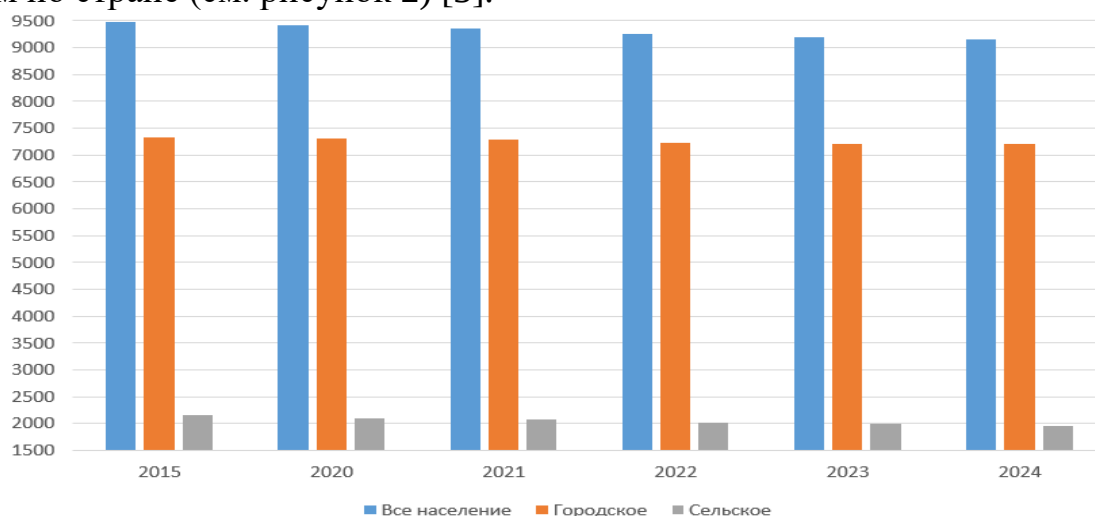


Рисунок 2 – Численность населения Республики Беларусь за 2015-2024 гг., тыс. чел.

Такая ситуация означает, что каждый год страна теряет население, эквивалентное небольшому городу, что может иметь долгосрочные последствия для экономики и социальной структуры страны, так как сокращение численности населения может привести к уменьшению рабочей силы, увеличению доли пожилого населения и, как следствие, к увеличению социальных расходов.

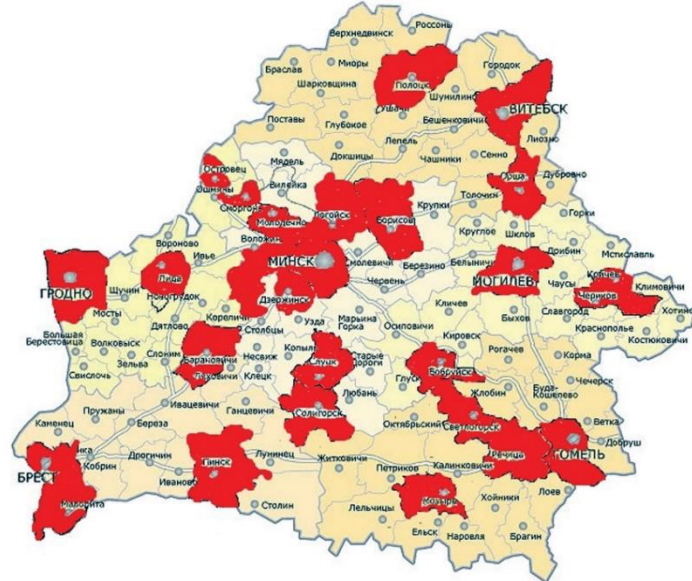


Рисунок 3 – Плотность населения Республики Беларусь по регионам

Данные рисунка 2 свидетельствуют о том, что:

- численность населения Республики Беларусь с каждым годом становится меньше;
- снижение показателей численности населения происходит не только в целом по стране, но также по городам и сельским населенным пунктам;
- численность городского населения, помимо рождаемости, также возрастает посредством внутренней миграции сельских жителей в города, где существуют большие возможности для трудоустройства, профессионального обучения, развитые услуги инфраструктуры и т.д.;
- неравномерная плотность населения по всей стране (см. рисунок 3) [4].

Продолжающая расти быстрыми темпами плотность населения наблюдается вокруг областных центров и крупных городов с развитой промышленностью, что также объясняет внутреннюю миграцию сельских жителей в города. Однако такой механизм оказывает негативное влияние на определенные сферы, например:

- деградация природных ресурсов, отсутствие возможности для их восстановления;
- создание угроз устойчивому развитию территорий;
- вымирание сельских поселений.

Рассмотрев демографическую ситуацию Республики Беларусь – уровни смертности и рождаемости, прогноз по численности населения, внутреннюю миграцию, изменяющуюся плотность населения страны по регионам – можно сделать вывод, что все эти факторы оказывают значительное влияние на экономический рост страны. Однако из всех факторов, которые влияют на экономи-

ческий рост, демография является самым прогнозируемым, поскольку уже сегодня представляется возможным рассчитать точный прогноз, например, по количеству рабочей силы на десятки лет вперед, учитывая при этом влияние миграции, колебания показателей смертности и рождаемости, продолжительность жизни и продление трудоспособного возраста.

Далее проанализируем трудоспособное население Республики Беларусь и начнем с изучения его динамики, которая представлена на рисунке 4 [5].

На основании рисунка 4 видно, что численности трудоспособного населения Беларуси свойственна тенденция снижения. В добавок к этому, учитывая данные таблицы 2 и рисунка 2, которые свидетельствуют о снижении в целом численности населения страны, также уместно утверждать, что трудоспособное население будет снижаться параллельно численности страны, что окажет негативное влияние на ее экономические показатели такие как, ВВП, ВРП, ВНД и др.

Помимо этого, на экономические результаты страны также оказывает влияние старение населения, эмиграция, иммиграция, социальная система поддержки населения, в частности, отпуск по уходу за ребенком, проблема с трудоустройством женщин. Все указанные факторы и их влияние на экономическую стабильность будут описаны ниже.

Резкое сокращение численности рабочей силы требует более эффективно-го использования имеющегося человеческого потенциала, а это означает острую необходимость в инвестициях в человеческий капитал и в повышение эффективности рынка труда.

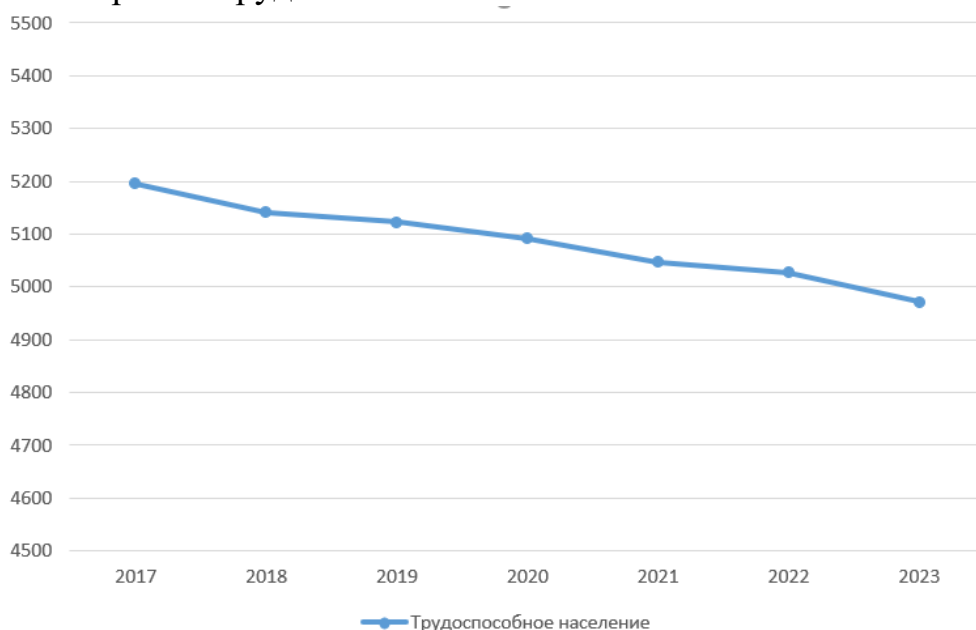


Рисунок 4 – Численность трудоспособного населения Республики Беларусь за 2017-2023 гг., тыс. чел.

Старение и сокращение численности населения влияют на рост ВВП не только напрямую, но и косвенно через налоговые механизмы. Пенсии, пособия на детей, финансирование здравоохранения и образования являются важными статьями расходов, которые напрямую зависят от возрастной структуры населения. В 2023 году на их долю приходилось около 12% ВВП. Основное налого-

вое бремя распределяется через Фонд социальной защиты населения (9% ВВП на пенсии и до 3% ВВП на пособия на детей) [6], [7].

Стоит отметить, что нагрузка в виде социальных выплат семьям по уходу за ребенком не снижается и даже наоборот, периодически увеличивается за счет роста базовых ставок, а что касается выплат пенсий по возрасту, исходя из рисунка 5 нельзя утверждать, что такая нагрузка будет расти, а даже наоборот – показатели удельного веса населения старше трудоспособного в общей численности населения имеют тенденцию к снижению: если в 2017 г. показатель составил 25,3%, то в 2023 г. эта цифра снизилась до 23,5% [3].

Нынешняя пенсионная система, без изменения размеров взносов, пенсий или пенсионного возраста, привела бы к значительному дефициту в размере примерно 5-10% ВВП, который, вероятно, было бы нелегко покрыть за счет других бюджетных статей. Повышение страховых взносов создаст серьезную проблему для конкурентоспособности белорусских предприятий, поскольку страховые взносы в Беларуси уже являются одними из самых высоких среди стран Центральной и Восточной Европы. Для сравнения, в России размер взноса составляет до 30%, в Польше – до 34%, в Беларуси – 35%.

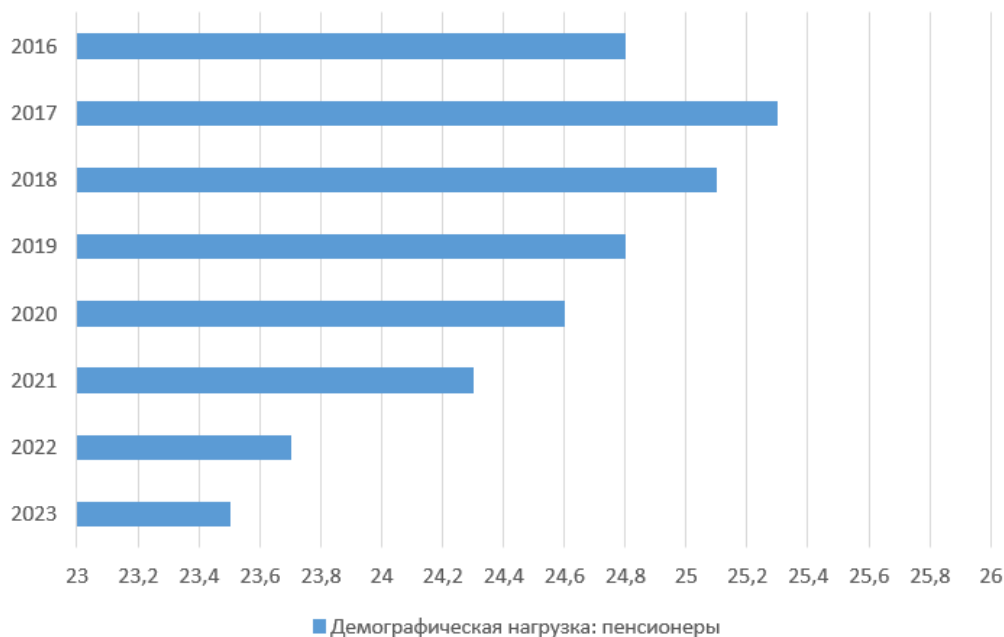


Рисунок 5 – Удельный вес населения старше трудоспособного возраста в общей численности населения за 2016-2023 гг., %.

Активная эмиграция населения также может оказать негативное влияние на рост ВВП не только за счет сокращения численности населения, но и за счет изменения его качества. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, белорусские эмигранты в среднем моложе и образованнее, чем население в целом. Таким образом, в 2018 году 41% эмигрантов имели высшее образование по сравнению с показателем среднего образования – 18%, а в трудоспособном возрасте и моложе такого возраста находились около 90% эмигрантов против 72% в среднем по стране. Согласно официальным данным, международная миграция составила 7643 человека в 2009 году и 15 239 человек в 2018 году. При этом необходимо отметить, что Национальный статистиче-

ский комитет учитывает эмигрантов только согласно талонам миграционного учета, что, соответственно, не отражает реальные цифры, которые могут быть на порядок больше представленных [3].

Следует отдельно отметить граждан Беларуси, выезжающих за границу для получения высшего образования. Несмотря на то, что пребывание за границей не обязательно означает эмиграцию, часто это первый шаг к смене постоянного места жительства. Студенты отличаются от других групп экспатриантов качеством человеческого капитала и тем фактом, что они находятся в самом начале своей трудовой жизни. Кроме того, учащиеся более мобильны, чем население в целом, поскольку они менее обременены семейными и социальными обязанностями. Таким образом, миграционные тенденции среди молодежи становятся более очевидными и более чувствительными к изменениям качества жизни в стране.

Оценивая такой фактор, как отпуск по уходу за ребенком и участие женщин на рынке труда, стоит отметить, что на сегодняшний день оплачиваемый отпуск для детей до 3 лет в Беларуси является одним из самых продолжительных в мире (для сравнения: в Швеции отпуск по уходу за детьми составляет 16 месяцев; в Польше – 1 год; в России – первые 1,5 года отпуска оплачиваются). В результате в 2018 году 342000 человек, или 6% трудоспособного населения, находились в отпуске по уходу за ребенком или по беременности и родам. Помимо прямых последствий сокращения занятости, трехлетний отпуск по уходу за ребенком приводит к истощению человеческого капитала, то есть обесцениванию и потере опыта, когда человек не работает. По оценкам Dechter, каждый месяц отпуска по уходу за детьми приводит к потере 0,4-1% человеческого капитала, что в конечном итоге сказывается на зарплате женщины. Такая разница в зарплате работающей женщины и женщины, которая вышла на работу после отпуска по уходу за ребенком, может быть объяснена вымыванием человеческого капитала во время отпуска. Сокращение отпуска по уходу за ребенком на один год может увеличить предложение рабочей силы и, следовательно, занятость, что приведет к росту ВВП на определенный процент. Кроме того, снизилось бы вымывание человеческого капитала из-за продолжительного отпуска по уходу за ребенком, что также привело бы к росту ВВП.

В современном мире иммиграция становится все более важным инструментом увеличения численности населения и повышения его качества. Популярность этого метода в основном обусловлена тем фактом, что эффективная политика привлечения мигрантов обеспечивает довольно быстрый рост населения и что государства-получатели могут выбирать определенные группы мигрантов в зависимости от потребностей страны. Так, например, Канада основывает свою иммиграционную политику на перечне необходимых профессий и возрастной структуре мигрантов; Польша привлекает в основном мигрантов из стран со схожей культурой; в США преимуществом при получении вида на жительство пользуются высокообразованные мигранты. Осуществление такой иммиграционной политики оказывает положительное влияние на рост ВВП на душу населения.

Несмотря на текущее и прогнозируемое сокращение численности населения, Беларусь не проводит четкой и разумной политики по привлечению мигрантов и даже напротив, действующие законы на порядок строже, чем в более развитых странах, которые привлекают потенциальных мигрантов [8].

Таким образом, проанализировав современное состояние численности населения Республики Беларусь, экономические последствия, следующие за изменением демографической ситуации страны, можно сделать следующие выводы:

- численности населения Беларуси характерна тенденция снижения, т.е. с каждым годом показатели снижаются, само население сокращается, а за параллельно ему, соответственно, сокращается численность трудоспособного населения;
- в Республике Беларусь смертность превышает рождаемость, что подтверждается актуальными данными;
- несмотря на то, что демографическая нагрузка в виде пенсионеров оказывает существенное влияние на экономическую ситуацию страны, однако с каждым годом данный показатель снижается, и уже в 2023 году он составил 9% от ВВП;
- различные факторы демографической дисциплины – уровни смертности и рождаемости, прогноз по численности населения, внутренняя миграция, изменяющаяся плотность населения страны по регионам – влекут за собой существенные изменения в экономическом росте страны, и в целях его стабилизации необходимо разрабатывать и проводить актуальные программы (реформы), направленные на изменение политики стимулирования рождаемости; изменение миграционной политики; меры по сокращению эмиграции.

В целом, демографическая безопасность, как и зависящие от нее экономические результаты страны, выступает одним из наиболее проблемных аспектов безопасности государства.

Список использованных источников

1. Народонаселение. Организация Объединенных Наций. – [Электронный ресурс] : [офиц. сайт] / ООН. – 2024. – Режим доступа: <https://www.un.org>. – Дата доступа: 07.04.2024.
2. United Nations Department of Economic and Social Affairs / Population Division World Population Prospects: The 2017 Revision, Key Findings and Advance Tables [Electronic resource]. – Access mode: <https://population.un.org/wpp>. – Access date: 07.04.2024.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] : [офиц. сайт] / Нац. стат. комитет. – Минск, 2024. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 07.04.2024.
4. Хацкевич Г.А., Забродская Н.Г. Демографический прогноз и миграционная политика в Республике Беларусь: проблемы и перспективы / Г. А. Хацкевич, Н. Г. Забродская // Бизнес. Инновации. Экономика : Минск, Беларусь: сб. научн. ст. Ч. 2 / Институт бизнеса БГУ; – Минск: 2018. – С. 19 – 28.

5. Регионы Республики Беларусь. Социально-экономические показатели 2023 / редкол.: И. В. Иедведева (пред. ред. кол.) [и др.]. – Минск: Изд. Ниц. стат. комитет, 2023. – Том 1. – 690 с.

6. Федерация профсоюзов Беларуси. – [Электронный ресурс] : [официальный сайт]. – 2024. – Режим доступа: <https://1prof.by>. – Дата доступа: 07.04.2024.

7. MYFIN. – [Электронный ресурс] : [официальный сайт]. – 2024. – Режим доступа: <https://myfin.by>. – Дата доступа: 07.04.2024.

8. Борнукова К., Львовский Л. Демография как вызов для экономического роста / К. Борнукова, Л. Львовский // Банковский вестник, – март, 2020. – С. 31-35.

УДК 338.2

ESG-повестка в угольном бизнесе

Эминалиева Э.Р.¹

Научный руководитель: к.э.н., доцент Черникова О.П.¹

¹ ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк, Россия

Аннотация. В статье рассматривается влияние факторов окружающей среды, социальных аспектов и корпоративного управления на производственно-хозяйственную деятельность угольных предприятий и финансовые результаты компаний.

Ключевые слова: ESG-повестка, угольный бизнес, устойчивое развитие компаний.

ESG agenda in the coal business

Eminalieva E.R.¹

Scientific adviser: Ph.D., Associate Professor Chernikova O.P.¹

¹ The Siberian State Industrial University, Novokuznetsk, Russia

Annotation. The article examines the influence of environmental factors, social aspects and corporate governance on the production and economic activities of coal enterprises and the financial results of companies.

Keywords: ESG agenda, coal business, sustainable development of companies.

Все чаще мы видим загадочные буквы ESG не только в программах мировых компаний, но и на сайтах среднего и малого бизнеса. За этой аббревиатурой кроется идея ответственности перед обществом, природой и будущими поколениями, которую бизнес добровольно возлагает на себя. Важно отметить, что здесь экономическая выгода сочетается с социальной ответственностью и заботой об окружающей среде.

Этот тренд, который уже не новый, но становится всё более популярным, особенно в России, привлекает всё больше внимания в бизнес-среде. ESG-факторы стали популярными в инвестициях по нескольким причинам. Во-первых, предпочтения инвесторов играют роль. Люди, которые выросли в 1990-х годах, ценят экологическую и социальную ответственность, и для них