

**Электронный периодический
рецензируемый
научный журнал**

«SCI-ARTICLE.RU»

<http://sci-article.ru>

№52 (декабрь) 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Редколлегия.....	5
КОСАРИНОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ. ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА НА БОРТУ САМОЛЕТА .	12
УЛЬЯНОВА ЮЛИЯ СЕМЕНОВНА. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ПРЯМЫХ И СТУПЕНЧАТЫХ ВЫБОРОВ.....	17
ПЕТРОВА ВЕРОНИКА ОЛЕГОВНА. КИШЕЧНАЯ НЕПРОХОДИМОСТЬ С РАЗВИТИЕМ СПАЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)	25
ЗАЙЧУК КИРИЛЛ КОНСТАНТИНОВИЧ. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПРОИЗОШЕДШИХ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ ВЫДАЮЩИХСЯ НАВОДНЕНИЙ В ПЕРИОД 1956 – 2017 ГГ.	28
КАРАКУЛОВА ЖАНСЛУ НАВИОЛЛОВНА. МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ЛЕБЕДКИ КОНУСОВ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ №1 АО «УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ».....	34
ТИТОВ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ. УТОЧНЕНИЕ СТРОЕНИЯ УЧАСТКА ШЕСТАКИ БАЧАТСКОГО УГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ХОДЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ	39
ПИВЕНЬ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАТЁЖНОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	54
МАЛЫШЕВА СОФЬЯ КОНСТАНТИНОВНА. УСТРОЙСТВО ДРЕВНЕГРЕЧЕСКОГО САДА И ЕГО ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СОВРЕМЕННОМ ЛАНДШАФТНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ.....	58
МАХКАМОВА ФЕРУЗА ТОШТЕМИРОВНА. КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО КАТАРАЛЬНОГО ГИНГИВИТА У ДЕТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ГАНОДЕРМЫ ЛУЦИДУМ	65
ВАЛОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	70
АРУТЮНЯН АНЖЕЛА ГАРНИКОВНА. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ СОЗДАНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	78
ЧЕШУН ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ЗА 2007-2016 ГГ.	91
ПАЛУБИС ЕКАТЕРИНА ВАЛЕРЬЕВНА. КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА В КОНТЕКСТЕ НАКОПЛЕНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	97
МАКОВСКАЯ АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА. ДИСТАНЦИОННОЕ БАНКОВСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЕГО РАЗВИТИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	102
ПРОХОРОВА НАТАЛЬЯ ГРИГОРЬЕВНА. КОД НОСТРАДАМУСА - АЛГОРИТМ ЕВКЛИДА	106
ПЕТРУХИН ГЕННАДИЙ МИХАЙЛОВИЧ. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ	111
НИКИШИНА АНАСТАСИЯ ЮРЬЕВНА. СУЩНОСТЬ, СОЗДАНИЕ И ПРОДВИЖЕНИЕ HR-БРЕНДА СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	121
ЧАБАН АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА. СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	130

ГРЕВЦОВА СВЕТЛАНА МИХАЙЛОВНА. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕТА АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАСХОДОВ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ	134
ПАВЛОВЕЦ АННА ВАЛЕРЬЕВНА. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СТРАХОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	139
ЛЕОНОВ АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ. АНАЛИЗ УРОВНЯ ВЫПУСКА И ОБРАЩЕНИЯ ПЛАТЕЖНЫХ КАРТ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	146
ПАВЛОВЕЦ АННА ВАЛЕРЬЕВНА. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ЕЁ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ..	153
КАЗАКОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ. ПРОБЛЕМА ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ДОХОДОВ ГРАЖДАН В РОССИИ И ПУТИ ЕЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ	157
ЯЩУК ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА. СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ АУТСОРСИНГА В БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	161
АНФИЛОФЬЕВА АННА ГЕННАДЬЕВНА. ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕНЕЖНОЙ ЭМИССИИ БАНКОМ РОССИИ	165
ВИШНЯКОВА ВЕРОНИКА МАКСИМОВНА. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УРОВНЯ ИНФЛЯЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА 2011-2017 ГОДЫ	172
МИНГАЗОВА ЭЛЬМИРА АЗАТОВНА. ОСОБЕННОСТИ РАСКРЫТИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗА МОСКВЫ В СОВРЕМЕННОЙ РЭП-ИНДУСТРИИ НА ПРИМЕРЕ ПЕСНИ ГЕННАДИЯ ФАРАФОНОВА	179
ЕСЕНОВ ТЕМИРБЕК ТАЛГАТОВИЧ. ОСОБЕННОСТИ КОМПОЗИЦИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВЕДЕНИЯ ПЕЛЕВИНА «КОЛДУН ИГНАТ И ЛЮДИ»	182
АКУМОВА РЕГИНА МАРАТОВНА. СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ ОПРОС ПО РЕПРОДУКТИВНЫМ УСТАНОВКАМ КИТАЙСКИХ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН В ВОЗРАСТЕ ОТ 15 ДО 40.....	185
ЖУИНА АЛЕНА ИГОРЕВНА. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕЖЛИЧНОСТНОЙ КОММУНИКАЦИИ ПОДРОСТКОВ-АКТИВНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИНТЕРНЕТ-СЕТИ.....	188
ДОРОГОВА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА. АНАЛИЗ БАРЬЕРОВ ВХОДА НА РЫНОК ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАКУПОК ДЛЯ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	192
СТЕПАНЮК ИВАН АНТОНОВИЧ. ЗАЩИТА ОТ ЛЕДОВЫХ СЖАТИЙ ЗОН ВЫГРУЗКИ ТРАНСПОРТНЫХ СУДОВ НА НЕОБОРУДОВАННЫЙ БЕРЕГ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	198
ЛОБАНОВ ИГОРЬ ЕВГЕНЬЕВИЧ. ФАКТОР АНАЛОГИИ РЕЙНОЛЬДСА ДЛЯ ДЕТЕРМИНИРОВАНИЯ ИНТЕНСИФИЦИРОВАННОГО ТЕПЛООБМЕНА ДЛЯ ТРУБ С ТУРБУЛИЗАТОРАМИ В ОКРЕСТНОСТИ ТОЧКИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ.....	205
ПРОКОПЬЕВА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА. АНАЛИЗ ПРОЦЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ БАНКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	216
АХМЕДОВ РАФАЭЛЬ ШАРИФОВИЧ. АНГЛОЯЗЫЧНАЯ НАУЧНАЯ ФАНТАСТИКА – КАК СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ ФЕНОМЕН	223

БАБАЕВ АЛИМЖАН ХОЛМУРАТОВИЧ. ВЫВОД УРАВНЕНИЯ ДИРАКА ИЗ НЕОДНОРОДНОСТИ ПРОСТРАНСТВА И РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОКОЛЕНИЙ НЕЙТРИНО	237
БЕССОНОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ. НОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ В СИСТЕМЕ СИ	244
ЗОЛОТАР ОЛЬГА АЛЕКСЕЕВНА. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА: ДОКТРИНАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАТЕГОРИИ	260
ПОСАЖЕННИКОВ ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА	270
ЗДАНОВИЧ ЕКАТЕРИНА ЛЕОНИДОВНА. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛИЗИНГА НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	274
УЛЬЯНОВА ЮЛИЯ СЕМЕНОВНА. ПОЧЕМУ «НОВЫЙ ГОД» НЕ ПРИХОДИТ В СТРАНЫ МИРА ОДНОВРЕМЕННО?	281
ЗАГУМЕННАЯ ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА. ВОДА-ОСНОВА ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ	289
ВЕРШИННИНА ПОЛИНА ИГОРЕВНА. ВОЗМОЖНА ЛИ ЛИБЕРАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА В РОССИИ? АНАЛИЗ ИДЕЙ «LAISSEZ-FAIRE» В ПРИМЕНЕНИИ К РОССИЙСКОЙ ДЕЙТЕЛЬНОСТИ	293
МИХОВИЧ КОНСТАНТИН ИГОРЕВИЧ. КРИПТОВАЛЮТА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА СОВРЕМЕННУЮ ЭКОНОМИКУ НА ПРИМЕРЕ BITCOIN	301
ПАВЛОВЕЦ АННА ВАЛЕРЬЕВНА. РОЛЬ БАНКОВ В РАЗВИТИИ ЛИЗИНГОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	305

ЭКОНОМИКА

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ЗА 2007-2016 ГГ.

Чешун Татьяна Владимировна
Полесский государственный университет
студент

*Галковский Сергей Васильевич, кандидат экономических наук, доцент,
Кафедра экономической теории, Полесский государственный университет*

Ключевые слова: демография; демографическая политика; численность населения; естественный прирост (убыль) населения; миграционный прирост (убыль населения); половозрастная структура населения.

Keywords: demography; population policy; population; natural increase (decrease) of population; migration population growth (population decline); the age and sex structure of the population.

Аннотация: В статье рассмотрена динамика показателей, характеризующих демографический потенциал Республики Беларусь за 2007-2016 гг., а также указаны основные направления демографической политики на 2017-2020 гг.

Abstract: The article describes the dynamics of the indicators characterizing demographic potential of the Republic of Belarus for 2007-2016., and identifies the main directions of the demographic policy for 2017-2020.

УДК 314.82

Демография представляет собой науку о закономерностях воспроизводства населения, о зависимости его характера от социально-экономических и природных условий, миграции, изучающая численность, территориальное размещение и структуру населения, а также изменения их численности, причины и следствия этих изменений. Долгое время она была связана с эмпирической формой познания, ограничиваясь сбором, обработкой и интерпретацией данных о населении, но на сегодняшний день, она значительно расширила свой функционал.

Как самостоятельная наука демография изучает закономерности и факторы, определяющие или существенно влияющие на такие явления человеческой жизни, как смертность, рождаемость, брачность и прекращение брака, воспроизводство супружеских пар и семей, воспроизводство населения в целом как единства этих процессов; она исследует изменения возрастно-половой, брачной и семейной структуры населения, взаимосвязь демографических структур и процессов, а также закономерности изменения общей численности населения и семей как результата взаимодействия этих явлений [1]. Демография разрабатывает методы описания, анализа и прогноза демографических процессов и структур.

На середину 2017 года численность населения планеты составляла 7,55 млрд. чел. Республика Беларусь по численности населения занимает 92 (0,013%) место в мире, 17 место среди европейских государств и 6 место среди стран СНГ.

В таблице представлены сведения о численности населения Республики Беларусь за период 2007 – 2016 гг.

Таблица 1 – Численность населения Республики Беларусь за 2007-2016 гг., тыс.чел.

	01.01.2008	01.01.2009	01.01.2010	01.01.2011	01.01.2012	01.01.2013	01.01.2014	01.01.2015	01.01.2016	01.01.2017
Численность населения	9 542	9 514	9 500	9 481	9 465	9 464	9 468	9 481	9 498	9 505
В т.ч.										
женщины	5 102	5 088	5 082	5 073	5 067	5 066	5 067	5 072	5 077	5 078
мужчины	4 440	4 426	4 418	4 408	4 398	4 398	4 401	4 409	4 421	4 427

Примечание – Источник: [Собственная разработка на основе источника 2]

Демографическая ситуация в Республике Беларусь в период с 2008 по 2017 год особых изменений не претерпела. Средняя численность за наблюдаемый период составила 9 492 тыс. чел. С 2007 года по 2012 год наблюдается постепенная рецессия общей численности населения страны. В 2013 году численность населения увеличилась почти на 4 тыс. человек. На протяжении последних 4 лет отмечается рост населения. Важно отметить, что в ее структуре на протяжении всего исследуемого периода преобладают женщины. На начало 2017 года на 1000 мужчин приходилось 1149 женщин, в том числе в городской местности – 1167, в сельской местности – 1086 [3, с.9].

На рисунке 1 представлена возрастная структура населения Республики Беларусь за период 2007-2016 гг.

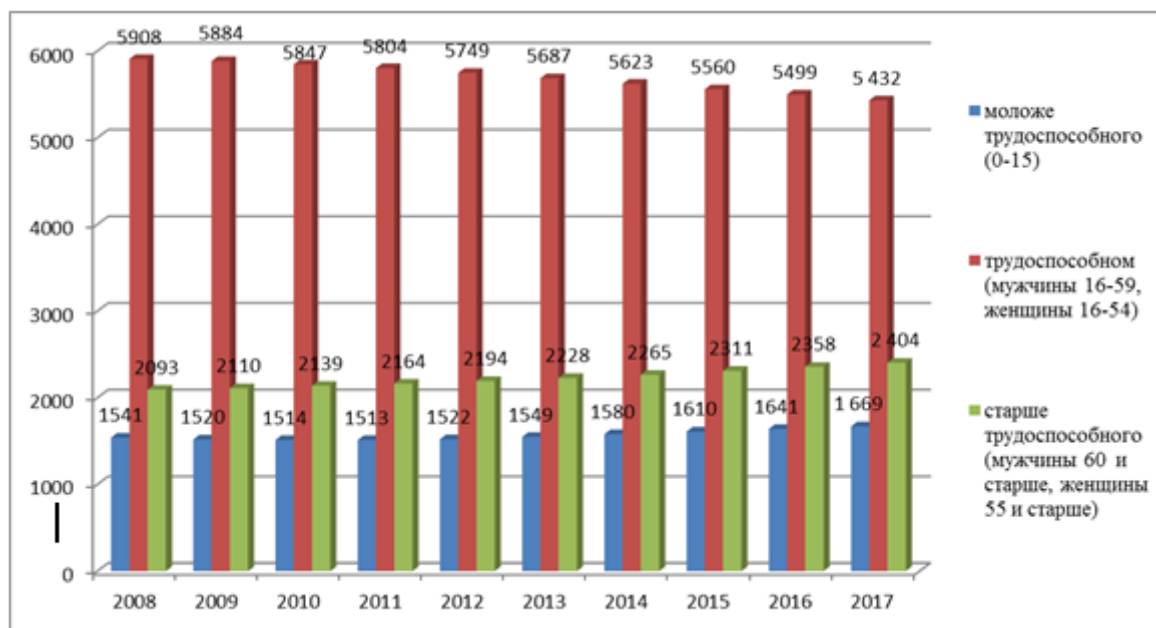


Рисунок 1 - Возрастная структура населения Республики Беларусь за 2007-2016 гг., тыс. чел.

Примечание - Источник: [собственная разработка на основе источника 2]

Средняя продолжительность жизни женщин в Республике Беларусь составляла 79,0 лет, мужчин – 68,9 лет (данные за 2016 год). Самая высокая средняя продолжительность жизни женщин — 86,8 лет — в Японии, а самая высокая средняя продолжительность жизни мужчин в Швейцарии — 81,3 года. Самые низкие в мире показатели продолжительности жизни для обоих полов зарегистрированы в Сьерра-Леоне — 50,8 лет у женщин и 49,3 года у мужчин [4].

На рисунке 2 представлена структура городского и сельского населения, а также изменение их удельного веса в общей численности на протяжении последних 10 лет.

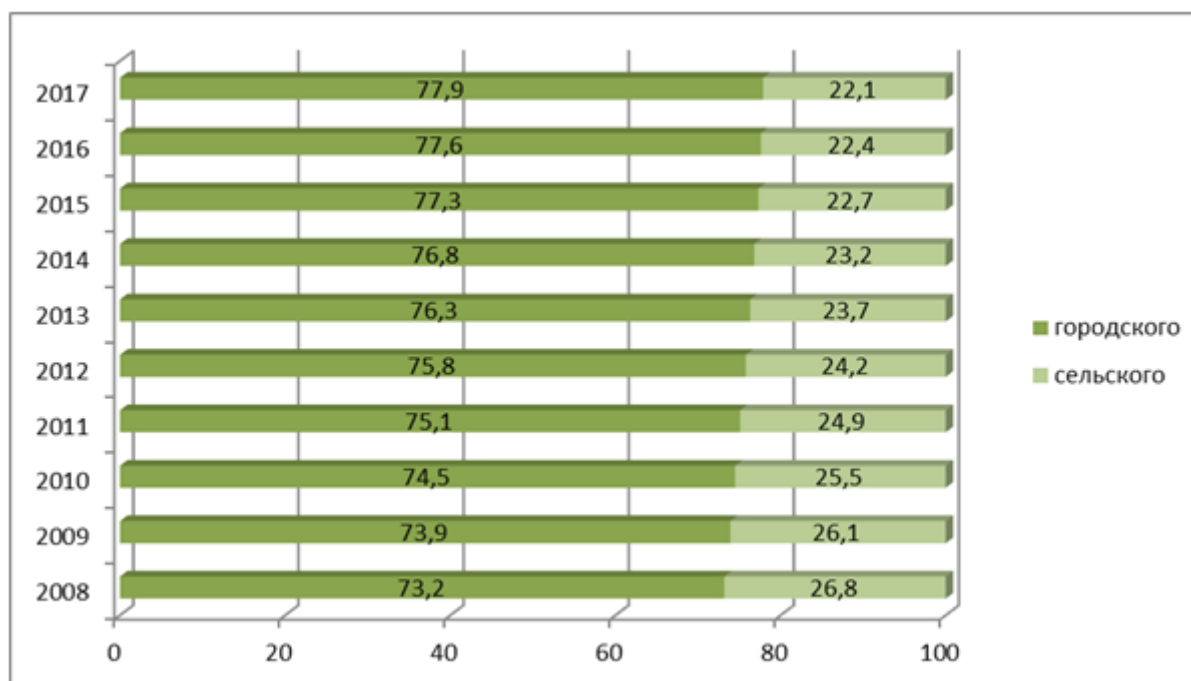


Рисунок 2 – Структура городского и сельского населения Республики Беларусь за 2007-2016 гг., %

Примечание – Источник: [собственная разработка на основе источника 2]

В рассматриваемом периоде (2007-2016 гг.) наблюдается постепенное сокращение удельного веса сельского населения в общем объеме численности. Основным фактором уменьшения данного показателя является поиск трудоспособными гражданами страны более высокого уровня заработка.

Динамика естественной убыли населения представлена на рисунке 3.

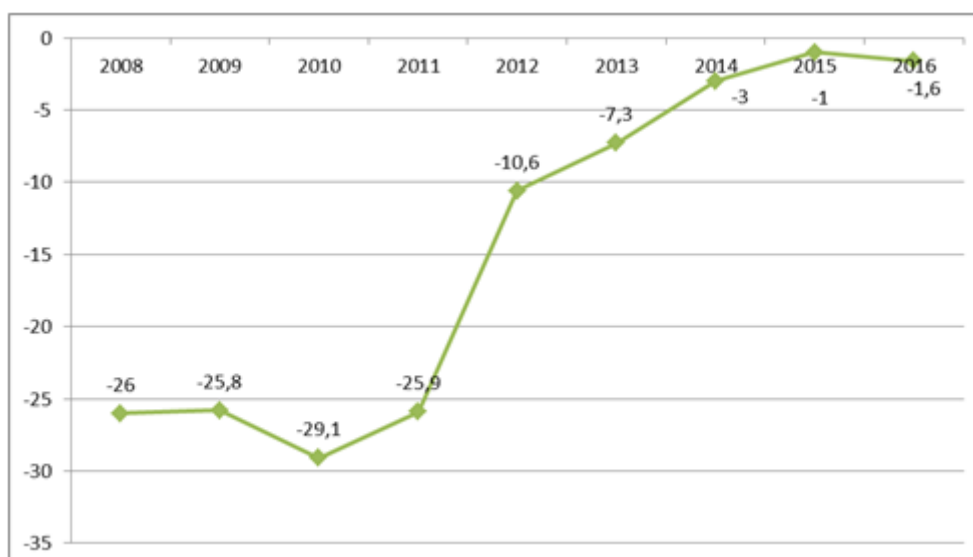


Рисунок 3 – Динамика естественного прироста (убыли) населения Республики Беларусь за период 2007-2015 гг., тыс. чел

Примечание – Источник: [собственная разработка на основе источника 2]

Естественный прирост населения отражает разницу между количеством родившихся и количеством умерших за определенный период (как правило, год). В период с 2007 года по 2015 год наблюдается значительные колебания естественного прироста, но в последние годы отмечается тенденция сокращения естественной убыли населения.

Основные показатели, характеризующие демографический потенциал Республики Беларусь за 2016 год:

- численность родившихся: 117,8 тыс. чел.;
- численность умерших: 119,4 тыс. чел.;
- естественная убыль населения: -1,6 тыс. чел.;
- миграционный прирост населения: 7,9 тыс. чел.

Несмотря на естественную убыль численность населения в 2016 г. в сравнении с 2015 г. увеличилась на 6,3 тыс. чел. Увеличение численности в рассматриваемом периоде достигнуто за счет миграционного прироста, который в 2016 г. составил 7,9 тыс. чел. (при естественной убыли в 1,6 тыс. чел.).

Таким образом, сформировалась тенденция к росту численности населения страны, что не может не радовать. Движущими факторами демографического развития каждой страны является политика, проводимая государством в данной сфере. Одним из приоритетов государственной политики нашей страны является создание условий для качественного развития человеческого потенциала, достойной жизни населения, в том числе на основе реализации комплекса мер по укреплению здоровья, увеличению рождаемости и ожидаемой продолжительности жизни. Целью госпрограммы является стабилизация численности населения и увеличения ожидаемой продолжительности жизни. К 2020 г в соответствии с госпрограммой «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2016-2020 гг. предусматривается:

- увеличение ожидаемой продолжительности жизни до 74,6 года;
- недопущение коэффициент младенческой смертности более 3,4 к 1000;
- снижение детской смертности в возрасте от 0 до 18 лет, до 40,5 на 100 000;
- увеличение суммарного коэффициента рождаемости до 1,75;
- миграционный прирост - не более 70 000 чел. [6].

Таким образом, на протяжении рассматриваемого периода наблюдается рост численности населения Республики Беларусь. За тот же период (с 2007 г. по 2016 г.) в структуре населения значительную долю занимали женщины, а возрастная структура характеризовалась снижением численности трудоспособного населения (мужчины 16-59, женщины 16-54) и ростом численности населения старше трудоспособного возраста (мужчины 60 и старше, женщины 55 и старше). Наибольший удельный вес в общей структуре населения занимает городское население (77,9% за 2016 г), доля которого с каждым годом незначительно

увеличивается. Что касается естественной убыли населения, то за 2007-2016 гг. уровень показателя сократился от -26 тыс. чел. до -1,6 тыс. чел. Таким образом, реализация политики государства, направленная на стабилизацию показателей, характеризующих демографический потенциал, принесла определенные положительные результаты. Для сохранения динамики указанных показателей необходимо продолжение реализации намеченных мероприятий демографической политики при ее совершенствовании.

Литература:

1. Демография [Электронный ресурс]/Economic-definition.-2017.- Режим доступа: http://economic.com/People_and_nation/Demografiya_Demography__eto.html.- Дата доступа: 01.11.2017
2. Демография [Электронный ресурс]/Национальный статистический комитет Республики Беларусь.- Минск, 2017.- Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/demografiya_2/g/chislennost-i-estestvennyi-prirost-naseleniya/.- Дата доступа: 05.11.2017
3. Вестник ассоциации белорусских банков №7-8 (806-807).- 20 апреля 2017., Минск.- 44 с.
4. ООН: в Беларуси средняя продолжительность жизни женщин составляет 78, а у мужчин - 66 лет [Электронный ресурс]/Новостной портал TUT.By.- Минск, 2016.- Режим доступа: <https://news.tut.by/society/497147.html>.- Дата доступа: 07.11.2017
5. Население Беларуси [Электронный ресурс]/ Countrymeters.- 2017.- Режим доступа: <http://countrymeters.info/ru/BELARUS>.- Дата доступа: 07.11.2017
6. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2016-2020 годы [Электронный ресурс]/ Совет Министров Республики Беларусь.- 2017.- Режим доступа: <http://www.government.by/upload/docs/filecdf0f8a76b95e004.PDF>.- Дата доступа: 07.11.2017