

УДК 314

П.В. Зозуля

А.В. Зозуля

## ПРОГНОЗЫ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ И МИРА

**Аннотация.** В статье представлены прогнозы численности населения России и мира в целом. При этом выделены три варианта прогноза демографической ситуации в России до 2050 г. В статье подробно представлен прогноз изменения численности населения по категориям (мужчины, женщины, трудоспособное население). Сделан вывод, что основной прирост населения до 2050 г. будет осуществляться за счет трудовой миграции, в первую очередь из стран СНГ. Проведен анализ тенденций изменения численности населения к 2050 г. в различных странах мира, а также континентах в целом. Представлена прогнозная доля в численности пожилого населения континентов мира в 2050 г. Сделаны выводы о сокращении численности населения высокоразвитых европейских стран, и увеличении численности развивающихся стран.

**Ключевые слова:** демографический прогноз, депопуляция, прогноз, рождаемость, смертность, трудовая миграция, трудоспособное население, численность населения.

Pavel Zozulya

Anton Zozulya

## PROJECTIONS OF THE POPULATION SIZE OF RUSSIA AND THE WORLD

**Annotation.** The article presents forecasts of the population of Russia and the world in General. Highlighting three variants of the forecast of a demographic situation in Russia before 2050 yr. The article presents a forecast change in population by category (male, female, able-bodied population). It is concluded that the main growth of the population to 2050 yr. will be at the expense of labour migration, primarily from CIS countries. The analysis of trends in population to 2050 yr. in different countries and continents as a whole. Presents the forecasted share of elderly population of the continents of the world in 2050 yr. conclusions about the population decline of the highly developed European countries, and the increase in the number of developing.

**Keywords:** demographic projections, depopulation, weather, fertility, mortality, labor migration, labour force, population.

Депопуляция угрожает России. Для сохранения к 2050 г. современной численности населения РФ, необходим существенный приток мигрантов, примерно около 20 млн чел., это составляет более 13 % населения нашей страны на данный момент времени [2; 5]. Росстатом представлены три варианта прогноза развития событий – низкий, средний и высокий (см. рис. 1).

1) Продолжение сложившихся тенденций. Инерционный сценарий предполагает, что ежегодный прирост населения России (число людей, проживающих на территории нашей страны, с учетом временных трудовых мигрантов) за счет сальдо международной миграции к 2050 г. будет плавно снижаться с 270 тыс. чел. в год до 170 тыс. и поэтому за счет миграции в целом, население России прирастет на 7,7 млн чел. (без учета иностранных граждан, которые родятся на территории России).

2) Реалистичный прогноз с учетом принимаемых мер. В реалистическом прогнозе ежегодный миграционный прирост вырастет до 385 тыс. чел. к 2030 г., а потом плавно дорастает до 400 тыс. чел. В итоге – плюс 13,6 млн чел. за весь прогнозный период.

3) Желаемые для властей показатели, зафиксированные как цели Концепции демографической политики до 2025 г. В высоком варианте прогноза ежегодный прирост за счет миграции быстро увеличивается до 500 тыс. чел. в год к 2022 г., затем – до 555 тыс. к 2030 г. и удержится на этом уровне до 2050 г. и, как следствие, дополнительные почти 19 млн чел. Власти вряд ли хотят видеть такой приток мигрантов [11].

На данный момент в России находится около 11 млн иностранных граждан, 80 % из которых – граждане стран СНГ. Главное требование к массовой иностранной рабочей силе в нашей стране сегодня – знание русского языка, но из-за незнания языка приток мигрантов в нашу страну откладывается.

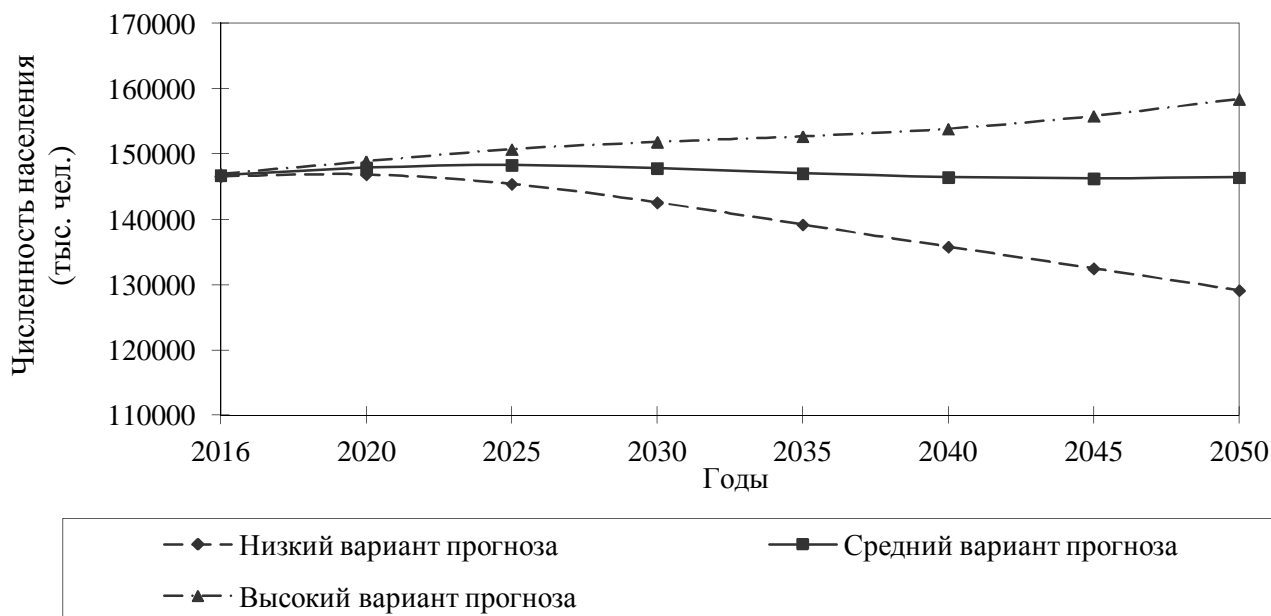


Рис. 1. Численность населения (по вариантам прогноза) [7]

Отсюда следует вывод, что Россия стоит перед угрозой быстрой депопуляции [1; 7, 6]. Данный прогноз предупреждает о снижении мужского и женского населения России (см. табл. 1).

Таблица 1

Численность мужчин и женщин на начало года (по вариантам прогноза) [11]

Год	Низкий вариант прогноза			Средний вариант прогноза			Высокий вариант прогноза		
	мужчины, тыс. чел.	женщины, тыс. чел.	на 1000 мужчин приходится женщин	мужчины, тыс. чел.	женщины, тыс. чел.	на 1000 мужчин приходится женщин	мужчины, тыс. чел.	женщины, тыс. чел.	на 1000 мужчин приходится женщин
2016	67 924	78 658	1158	68 003	78 751	1158	68 094	78 831	1158
2020	68 107	78 744	1156	68 660	79 244	1154	69 185	79 664	1151
2025	67 495	77 910	1154	69 069	79 273	1148	70 380	80 324	1141
2030	66 194	76 378	1154	69 021	78 824	1142	71 233	80 586	1131
2035	64 618	74 573	1154	68 818	78 230	1137	71 897	80 775	1123
2040	63 080	72 708	1153	68 772	77 666	1129	72 769	81 066	1114
2045	61 670	70 803	1148	69 014	77 234	1119	74 189	81 603	1100
2050	60 280	68 824	1142	69 440	76 954	1108	75 988	82 420	1085

Берлинский институт народонаселения и развития опубликовал в 2011 г. доклад о состоянии демографии в России. В названии – «Исчезающая мировая держава» – содержится главный вывод,

что в 1960 г. Россия (без учета других республик СССР) занимала 4-е место в мире по численности населения, а на данный момент, уступая Бразилии, Пакистану, Бангладеш и Нигерии, она опустилась на 9-е место. К середине XXI в. РФ перестанет входить в десятку народонаселенных стран мира, потеряв при этом еще 25 млн чел. [10].

Число жителей Земли к 2050 г., по данным прогноза отдела экономических и социальных проблем ООН, увеличится до 9,3 млрд чел. [8] (см. рис. 2).

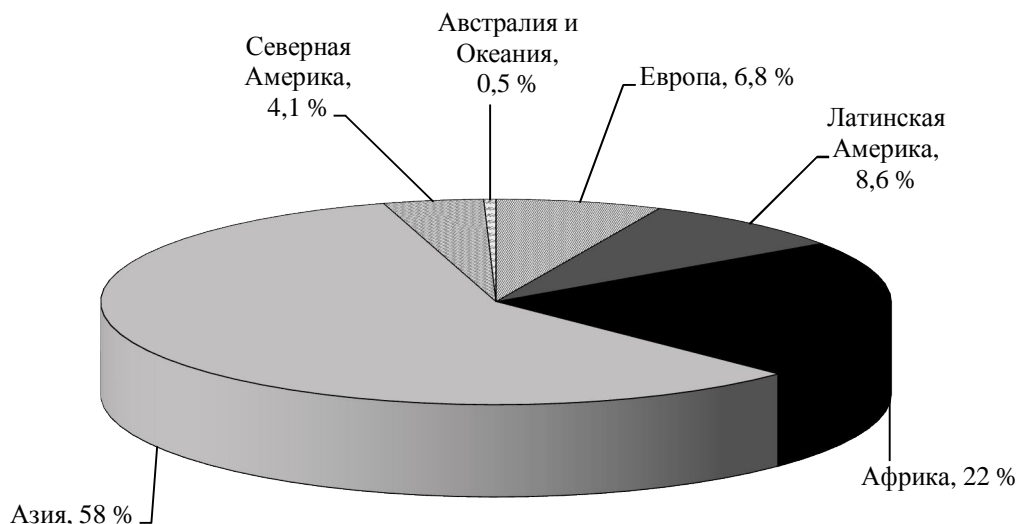


Рис. 2. Прогноз численности населения основных континентов мира на 2050 г. [7].

В странах-миллиардерах – Китае и Индии – самой многонаселенной страной должна стать в 2030 г. Индия, т. к. уровень рождаемости в Индии примерно равен трем детям на женщину, в Китае – 1,7. В списке самых многонаселенных государств третье место займет США, чье население в 2050 г. вырастет с 325,5 млн до 395 млн чел. Пакистан должен выйти на четвертое место в мире, население которого к середине XXI в. вырастет со 190 млн до 305 млн чел., оттеснив тем самым на пятое место Индонезию (285 млн чел. в 2050 г.). Поднимется на шестую строчку в мировом рейтинге Нигерия – население страны увеличится с 181 млн до 258 млн чел.

Ожидаются демографические взрывы в странах третьего мира. В большинстве промышленно развитых странах численность населения к середине XXI в. останется на нынешнем уровне, а в некоторых даже снизится. Не ожидается перемен в Европейских странах, таких как Австрия, Бельгия, Греция, Нидерланды, Португалия, Финляндия, Франция, Швейцария. При этом в Восточной Европе, в отличие от Западной, прогнозируется убыль населения, в частности, в Болгарии число жителей уменьшится с 7,1 млн до 5 млн чел., в Хорватии – с 4,3 млн до 3,7 млн, в Венгрии – с 9,9 млн до 8,2 млн, в Чехии – с 10,5 млн до 8,4 млн, в Польше – с 38,5 млн до 32 млн чел. В масштабе СНГ также произойдут изменения, в частности, Азербайджан – 1,2 млн прироста, Армения – 0,5 млн убыли, Белоруссия – 2,7 млн убыли, Грузия – 1,5 млн убыли, Казахстан – 1,8 млн убыли, Киргизия – 1,4 млн прироста, Молдавия – 0,9 млн убыли, Туркмения – 1,9 млн чел. прироста. Рост народонаселения ожидается в Таджикистане с 8,6 млн до 10,4 млн чел. и Узбекистане с 30,8 млн до 39 млн чел., а в Украине прогнозируется резкое снижение численности населения – с 42,6 млн до 26 млн чел. [10].

Одним из следствий демографических изменений является постепенное старение населения. Средний возраст землян в 1900 г. был около 20 лет, к 2014 г. он достиг 28 лет, а в 2050 г., по прогнозу, он превысит 42 года. Данный показатель в менее развитых странах достигнет 41 года в 2050 г., в более развитых странах средний возраст увеличится до 51 года, причем во многих из этих стран уровень будет превышен: Япония – 53, Германия – 55, Италия – 58 лет. Этот опасный и неожиданный процесс имеет серьезные последствия, в частности, будет наблюдаться резкое снижение численности детей при одновременном увеличении численности пожилого населения. Если в 1950 г. дети до пяти лет составляли 1/5 мирового населения, на данный момент времени – 1/12, то в 2050 г. данный показатель опустится, ниже 1/20 [3; 4; 9; 8].

Численность населения 60 лет и старше, по прогнозам ООН, в 2050 г. составит свыше 2 млрд чел. (см. рис. 3).

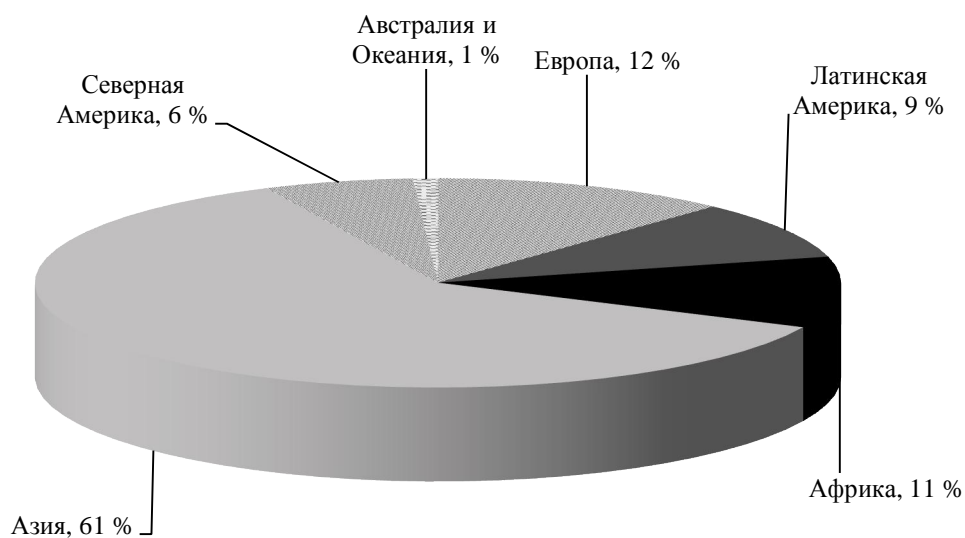


Рис. 3. Прогноз численности пожилого населения (60 лет и старше) основных континентов мира в 2050 г. [7].

#### Библиографический список

1. Алексашенко, С. Как вымирает Россия : выводы из нового демографического прогноза [Электронный ресурс] / С. Алексашенко // Официальный сайт РБК. – Режим доступа : <http://www.rbc.ru/opinions/economics/30/01/2015/54c8d2459a7947498564d371> (дата обращения : 18.01.2017).
2. Вишняков, Я. Д. Экономическая география: учебник и практикум для академического бакалавриата / Я. Д. Вишняков, А. В. Зозуля, П. В. Зозуля [и др.] ; под ред. Я. Д. Вишнякова. – М. : Юрайт, 2014. – 594 с.
3. Волков, Ю. Г. Социология : учебник / Ю. Г. Волков, В. И. Добреньков, В. Н. Нечипуренко [и др.] ; под ред. Ю. Г. Волкова. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : Гардарики, 2005. – 512 с.
4. Зозуля, А. В. Ресурсоведение : учеб. пособ. / А. В. Зозуля, П. В. Зозуля. – М. : Издательский дом ГУУ, 2015. – 125 с.
5. Зозуля, А. В. Устойчивое развитие : учеб. пособ. / А. В. Зозуля, П. В. Зозуля. – М. : Издательский дом ГУУ, 2013. – 97 с.
6. Зозуля, А. В. Экология большого города : учеб. пособ. / А. В. Зозуля, П. Г. Косых. – М. : Издательский дом ГУУ, 2006. – 146 с.
7. Зозуля, П. В. Демография : учебник и практикум для академического бакалавриата / П. В. Зозуля, А. В. Зозуля. – М. : Юрайт, 2016. – 193 с.

8. Зозуля, П. В. Демография : учеб. пособ. / П. В. Зозуля, А. В. Зозуля. – М. : Издательский дом ГУУ, 2013. – 86 с.
9. Зозуля, П. В. Современная оценка опасности и рисков возникновения стихийных бедствий / П. В. Зозуля, А. В. Зозуля // Вестник Университета (Государственный университет управления). – 2015. – № 5. – С. 63–68.
10. Полунин, А. Прогноз 2050 : Россия вымрет, Китай обеднеет, Индия поднимется [Электронный ресурс] / А. Полунин // Свободная пресса. – Режим доступа : <http://svpressa.ru/politic/article/45284> (дата обращения : 18.01.2017).
11. Российский статистический ежегодник. 2016 : стат. сб. / Росстат. – М., 2016. – 725 с.