

УДК 314.114

DOI: 10.34670/AR.2020.12.65.056

**Демографическая проблема России в международном
аспекте как фактор социально-экономического
развития (по данным на 2020 г.)**

Андрянов Владимир Павлович

Кандидат экономических наук, доцент,
преподаватель кафедры «Мировая экономика и таможенное дело»,
Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н. И. Лобачевского,
603008, Российская Федерация, Нижний Новгород, ул. Б. Покровская, 37;
e-mail: andriyanovvp@mail.ru

Горбунова Мария Лавровна

Доктор экономических наук, доцент,
заведующая кафедрой «Мировая экономика и таможенное дело»
Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н. И. Лобачевского,
603008, Российская Федерация, Нижний Новгород, ул. Б. Покровская, 37;
e-mail: gorbunova@iee.unn.ru

Аннотация

Даны три варианта прогноза численности населения РФ при разных суммарных коэффициентах рождаемости, показано состояние демографии РФ в мировом аспекте, названы социально-экономические проблемы в связи с демографической проблемой РФ на 2020 г. В работе показано, что интенсификация человеческой жизни, может быть, сокращение сроков среднего образования, повышение качества воспитания и образования в детских садах и школах за счёт государства, обеспечение граждан частью базовых продуктов и услуг за счёт налоговых поступлений государства, ориентация экономики, в первую очередь, на формирование свойств личности граждан своей страны и явное формирование нового образа жизни с созданием условий для реализации свойств личности гражданами, сведение к минимуму в экономической деятельности чисто спекулятивных непроизводительных финансовых институтов и механизмов, по мере возможности трансформация их в производительные

Для цитирования в научных исследованиях

Андрянов В.П., Горбунова М.Л. Демографическая проблема России в международном аспекте как фактор социально-экономического развития (по данным на 2020 г.) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 8А. С. 487-499. DOI: 10.34670/AR.2020.12.65.056

Ключевые слова

Демографическая проблема РФ, демография России в международном аспекте, фактор демографии как целевой ориентир, общество будущего.

Введение

На 22. 09. 2020 г. общая численность населения Земли превысила 7 млрд. 832 млн. чел., при этом численность населения двадцати пяти самых крупных стран составила более 5, 791 млрд. человек или 73, 94 % населения Земли.

Основное содержание

В таблице 1 по общим частным характеристикам приведено сравнение четырёх стран, выбранных относительно произвольно: Россия – как главный анализируемый объект, США и Китай – как ведущие экономические державы мира, Пакистан – как страна, в частности, имеющая население больше населения России и площадь территории существенно меньшую территории России. Эти четыре страны объединяет наличие атомной энергетики, и они входят в девятку стран мира, обладающих ядерным оружием, что говорит об их существенном научно-техническом уровне развития и оборонно-наступательном потенциале.

Таблица 1 – Частные сравнительные характеристики России, США, Китая и Пакистана в связи с демографическим фактором

№№ п/п	Показатель	Россия	США	Китай	Пакистан
1	Территория, кв. км (место в мире из 193 государств – членов ООН) (% от показателя РФ)	17 125 191 (1)	9 519 431 (4) (55, 59 %)	9 598 692 (2) (56, 05 %)	803940 (34) (4, 69 %)
2	Население на 30. 09. 2020 г., человек (место в мире из 229 стран и зависимых территорий) (% от показателя РФ)	146 615 080 (9)	334 740 013 (3) (228, 31 %)	1 413 962 512 (1) (964, 40 %)	210 754 222 (6) (143, 75 %)
3	Плотность населения, чел. на кв. км – по расчёту (место в мире из 195 государств) (% от показателя РФ)	8, 56 (181)	35, 16 (143) (410, 75 %)	147, 31 (56) (1720, 91 %)	262, 15 (37) (3062, 50 %)
4	Темпы роста населения страны в 2020 г., человек в сутки – по расчёту (% в год) (место в мире из 237 стран)	- 642, 70 (- 0, 16 %) (205)	+ 6603, 09 (+ 0, 72 %) (137)	+ 12396, 38 (+ 0, 32 %) (170)	+ 11952, 36 (+ 2, 07 %) (45)
5	Средний возраст, лет (% от показателя РФ)	38, 7	37, 6 (97, 16 %)	37, 0 (95, 61 %)	22, 5 (58, 14 %)
6	Общая ожидаемая продолжительность жизни на основе отчета департамента народонаселения ООН за 2019 и 2020 гг. по 199 странам и территориям, лет (место в мире); мужчин (место в мире); женщин (место в мире)	72, 99 (118); 67, 62 (153); 78, 15 (97)	79, 11 (51); 76, 61 (52); 81, 65 (51)	77, 47 (70); 75, 36 (66); 79, 73 (77)	67, 79 (155); 66, 77 (157); 68, 90 (159)
7	Индекс человеческого развития (ИЧР) (место в мире из 189 государств и административных территорий)	0, 824 (49)	0, 920 (15)	0, 758 (85)	0, 560 (152)

№№ п/п	Показатель	Россия	США	Китай	Пакистан
8	Грамотность населения, % (читающие и пишущие старше 15 лет)	99, 7	99, 0	96, 4	58, 7
9	ВВП (ППС) за 2019 г., млрд. долл. (доля в мире, %; место в мире из 198 государств) (% от показателя РФ)	4 136 (3, 07; 6)	21 433 (15, 93; 2) (518, 2)	23 393 (17, 39; 1) (565, 6)	1 065 (0, 79; 24) (25, 8)
10	ВВП на душу населения по ППС, долл. (место в мире из 187 стран) (% от показателя РФ)	29 181 (51)	65 281 (8) (223, 7)	16 785 (78) (57, 5)	4 884 (140) (16, 6)
11	Численность вооружённых сил без учёта военизированных формирований и разрешённого оружия на руках у населения, чел. (место в мире из 166 стран, имеющих вооружённые силы) (% от показателя РФ)	900 000 (5)	1 348 400 (3) (149, 8)	2 035 000 (1) (226, 1)	643 800 (6) (71, 5)
12	Наличие атомной энергетики и ядерного оружия (из 9 стран имеющих его)	+	+	+	+

1 Индекс человеческого развития (ИЧР) в 2017 году (учитывает индекс ожидаемой продолжительности жизни, индекс образования (получаемого в течение всей жизни), индекс валового национального дохода (на основе ВВП на душу населения по паритету покупательной способности), - все индексы изменяются в пределах от 0 до 1)

2 Численность вооружённых сил приведена на 04. 10. 2017 г. 166 государств, имеют вооружённые силы. 24 суверенных государства не имеют вооружённых сил.

В таблице 2 для сравнения приведены данные по численности и плотности населения ряда европейских стран, которые как минимум в два и в десятки раз превышают показатель РФ по плотности населения. Все эти страны обладают существенным разнообразием обеспеченности природными ресурсами, территорий и природно-климатических условий. А с учётом уровня жизни в большинстве этих стран, можно говорить о существенном неиспользовании резерва роста численности населения России.

Таблица 2 - Численность и плотность населения ряда европейских стран на 01. 09. 2019 г. [Данные о населении любой страны..., www]

Страна	Население, чел.	Плотность населения, чел./кв. км	Страна	Население, чел.	Плотность населения, чел./кв. км
Австрия	8 710 685	103, 9	Нидерланды	17 241 880	415, 2
Азербайджан	10 499 904	121, 2	Польша	38 658 519	123, 6
Беларусь	9 502 538	45, 8	Румыния	18 698 837	78, 4
Бельгия	11 704 830	383, 4	Сербия	8 635 462	97, 7
Великобритания	66 913 136	274, 7	Словакия	5 446 968	111, 1
Венгрия	9 689 642	104, 2	Турция	86 051 083	109, 8
Германия	81 495 105	228, 3	Украина	41 876 656	72, 7
Греция	10 723 232	81, 3	Финляндия	5 652 654	16, 7
Ирландия	4 765 643	67, 8	Франция	65 956 193	120, 1
Испания	45 638 128	90, 3	Чехия	10 585 251	134, 2
Италия	60 040 176	199, 2	Швейцария	8 827 548	213, 8
Латвия	1 847 825	28, 6	Швеция	10 219 885	22, 7
Литва	2 634 014	40, 3	Эстония	1 289 242	28, 5

Возьмём в качестве условного ориентира США, как одну из ведущих экономическую и военно-политическую державу, занимающую по плотности населения всего лишь 143 место в мире из 195 стран (таблица 1) и обладающую существенной частью территории не благоприятной для ведения сельского хозяйства и проживания населения.

Сделаем примерный расчёт увеличения численности РФ до величины, позволяющей увеличить плотность населения в РФ до её значения в США. В США плотность населения 35,16 чел. на кв. км, а в РФ – 8,56 чел. на кв. км. Таким образом, чтобы этот показатель в РФ сравнялся с его значением в США, численность населения РФ должна увеличиться примерно в 4 раза ($4,107 = 35,16 : 8,56$). Учтём средний вариант прогноза средней для мужчин и женщин ожидаемой продолжительности жизни при рождении в 2019 году 73,38 [Ожидаемая продолжительность жизни при рождении..., www] года и данные о распределении численности населения Российской Федерации по полу и возрастным группам на 01 января 2019 года (таблица 3) [Распределение населения по возрастным группам..., www].

Особо важное отдельное замечание: расчёты таблиц 4-6 по воспроизводству населения РФ будут проводиться без учёта внешней миграции, только за счёт естественного воспроизводства населения.

Таблица 3 - Распределение численности населения Российской Федерации по возрастным группам с выделением числа женщин в каждой группе на 01 января 2020 года, тысяч человек [Распределение населения по возрастным группам..., www; Число женщин на 1000 мужчин соответствующей возрастной группы..., www]

Возраст, лет	Мужчины и женщины	Число женщин на тысячу мужчин соответствующей возрастной группы	Женщины
Всё население	146749	1154	78620
в том числе в возрасте, лет			
0-4	8579	944	4166
5-9	9309	947	4528
10-14	8049	953	3928
15-19	7161	956	3499
20-24	6889	964	3381
25-29	9427	952	4598
30-34	12633	987	6275
35-39	12003	1017	6052
40-44	10708	1068	5530
45-49	9896	1092	5166
50-54	8846	1144	4720
55-59	10443	1235	5771
60-64	10106	1388	5874
65-69	8339	1597	5128
70 и более	14361	2302	10012

Примечание – Расчёт числа женщин производится по формуле: Женщины = (Мужчины и женщины : (Число женщин на 1000 мужчин + 1000)) × Число женщин на 1000 мужчин.

Используем ряд допущений для расчётов:

- всех людей старше 70 лет объединим в возрастную группу 71-75 лет;
- в очередной пятилетний период каждая женщина после 26 до 30 лет включительно

рождает 3 детей (т. е. суммарный коэффициент рождаемости составляет 3, 0), причём в общей численности поровну мальчиков и девочек;

- для начала расчёта условно будем считать, что каждая женщина в возрасте от 20 до 24 лет, 3381000 чел. на 01 января 2020 года из таблицы 3, родит 3 детей за период 2021-2025 гг. (этот подход упрощает расчёт и несколько занижает нижнюю границу рождения детей в 25 лет);

- каждый человек в своей возрастной группе и вновь родившиеся доживают до 75 лет.

На основе учтённых данных и допущений сделаем расчёт прироста численности населения в РФ (таблица 4) и приведём его итоговые результаты.

Таблица 4 - Расчёт естественного прироста численности населения РФ при суммарном коэффициенте рождаемости 3,0 по пятилетним периодам, начиная с 2020 года, до уровня плотности населения сравнимым с плотностью населения США на 2020 год

Период прироста численности населения, начиная с 01. 01. 2020 г., лет	Всё население, чел.	Прирост численности населения, чел.	Прирост численности женщин, чел.	Убыль населения, чел.
	146500000			
0 – 5	143047000	10143000	5071500	13596000
6 – 10	139183000	10497000	5248500	14361000
11 – 15	142628000	11784000	5892000	8339000
16 – 20	146106000	13584000	6792000	10106000
21 – 25	148161000	12498000	6249000	10443000
26 – 30	154529500	15214500	7607250	8846000
31 – 35	160379000	15745500	7872750	9896000
36 – 40	167347000	17676000	8838000	10708000
41 – 45	175720000	20376000	10188000	12003000
46 – 50	181834000	18747000	9373500	12633000
51 – 55	195228750	22821750	11410875	9427000
56 – 60	211958000	23618250	11809125	6889000
61 – 65	231311000	26514000	13257000	7161000
66 – 70	253826000	30564000	15282000	8049000
71 – 75	272637500	28120500	14060250	9309000
76 – 80	298291125	34232625	17116312	8579000
81 – 85	323575500	35427375	17713687	10143000
86 – 90	352849500	39771000	19885500	10497000
91 – 95	386911500	45846000	22923000	11784000
96 – 100	415508250	42180750	21090375	13584000
101 – 105	454359186	51348936	25674468	12498000
106 – 110	492285747	53141061	26570530	15214500
111 – 115	536196747	59656500	29828250	15745500
116 – 120	587289747	68769000	34384500	17676000
121 – 125	630184872	63271125	31635562	20376000

Каждая строка таблицы соответствует пятилетнему периоду, в котором: - общая численность населения состоит из людей в возрасте от 0 до 75 лет; - прирост населения определяется умножением на число 3 числа женщин в возрасте после 25 до 30 лет включительно, половину численности этого прироста составляют женщины; - убыль населения условно составляют люди, которым исполнилось 70 лет и более в предыдущем пятилетнем периоде.

Численность постоянного населения РФ взята по состоянию на 01 июля 2020 г. из данных Росстата

Для расчёта значений первых пяти строк за периоды прироста населения от 0 до 24 лет взяты данные из таблицы 4, значения остальных строк подсчитаны по результатам данной таблицы

На основе ранее учтённых данных и допущений сделаем расчёт прироста численности населения в РФ для суммарного коэффициента рождаемости 2,15, соответствующего простому воспроизводству населения (таблица 5) и приведём его итоговые результаты.

Таблица 5 - Расчёт естественного прироста численности населения РФ при суммарном коэффициенте рождаемости 2, 15 по пятилетним периодам, начиная с 2020 года, до уровня плотности населения сравнимым с плотностью населения США на 2020 год

Период прироста численности населения, начиная 01. 01. 2019 г., лет	Всё население, чел.	Прирост численности населения, чел.	Прирост численности женщин, чел.	Убыль населения, чел.
	146500000			
0 – 5	140173150	7269150	3634575	13596000
6 – 10	133335000	7522850	3761245	14361000
11 – 15	133441200	8445200	4222600	8339000
16 – 20	133070400	9735200	4867600	10106000
21 – 25	131584300	8956900	4478450	10443000
26 – 30	130552636	7814336	3907168	8846000
31 – 35	128743312	8086676	4043338	9896000
36 – 40	127113902	9078590	4539295	10708000
41 – 45	125576242	10465340	5232670	12003000
46 – 50	122571909	9628667	4814333	12633000
51 – 55	121545320	8400411	4200205	9427000
56 – 60	123349496	8693176	4346588	6889000
61 – 65	125947980	9759484	4879742	7161000
66 – 70	129149220	11250240	5625120	8049000
71 – 75	130191035	10350815	5175407	9309000
76 – 80	130642475	9030440	4515220	8579000
81 – 85	132718489	9345164	4672582	7269150
86 – 90	135687084	10491445	5245722	7522850
91 – 95	139335892	12094008	6047004	8445200
96 – 100	140727817	11127125	5563562	9735200
101 – 105	141478640	9707723	4853861	8956900
106 – 110	143710355	10046051	5023025	7814336
111 – 115	146901981	11278302	5639151	8086676
116 – 120	150824449	13001058	6500529	9078590
121 – 125	152320767	11961658	5980829	10465340

В таблице 6 на основе ранее учтённых данных и допущений сделан расчёт для ближайшего максимального в 2024 году целевого суммарного коэффициента рождаемости 1,7 (1,7 детей на женщину) в соответствии с национальным проектом «Демография».

По данным Росстата РФ за 2019 г. суммарный коэффициент рождаемости составил: для всего населения – 1,504; для городского населения – 1,427; для сельского населения – 1,754.

Если, особенно с учётом, в частности, таких негативных факторов как коронавирус и финансово-экономический кризис, подобная негативная ситуация для России продолжится, то мы, без учёта внешней миграции, потеряем более 7 848 300 человек (= 146 500 000 - 138 651 700) за 2021-2025 гг. (таблица 6). Но надо ещё учитывать, что таблица 6 рассчитана для более высокого суммарного коэффициента рождаемости 1, 7, чем фактический, и прочих допущенных идеальных условиях.

Таблица 6 - Расчёт естественного прироста численности населения РФ при суммарном коэффициенте рождаемости 1, 7 по пятилетним периодам, начиная с 2020 года, до уровня плотности населения сравнимым с плотностью населения США на 2020 год

Период прироста численности населения, начиная с 01. 01. 2020 г., лет	Всё население, чел.	Прирост численности населения, чел.	Прирост численности женщин, чел.	Убыль населения, чел.
	146500000			
0 – 5	138651700	5747700	2873850	13596000
6 – 10	130239000	5948300	2974150	14361000
11 – 15	128577600	6677600	3338800	8339000
16 – 20	126169200	7697600	3848800	10106000
21 – 25	122808400	7082200	3541100	10443000
26 – 30	118847945	4885545	2442772	8846000
31 – 35	114008000	5056055	2528027	9896000
36 – 40	108975960	5675960	2837980	10708000
41 – 45	103515920	6542960	3271480	12003000
46 – 50	96902790	6019870	3009935	12633000
51 – 55	91628502	4152712	2076356	9427000
56 – 60	89037147	4297645	2148822	6889000
61 – 65	86700713	4824566	2412283	7161000
66 – 70	84213229	5561516	2780758	8049000
71 – 75	80021118	5116889	2558444	9309000
76 – 80	74971923	3529805	1764902	8579000
81 – 85	72877220	3652997	1826498	5747700
86 – 90	71029801	4100881	2050440	5948300
91 – 95	69079489	4727288	2363644	6677600
96 – 100	65731243	4349354	2174677	7697600
101 – 105	61649376	3000333	1500166	7082200
106 – 110	59868877	3105046	1552523	4885545
111 – 115	58298570	3485748	1742874	5056055
116 – 120	56640804	4018194	2009097	5675960
121 – 125	53794797	3696950	1848475	6542960

Кроме относительно низкой средней плотности населения в России 8, 56 чел. на кв. км ситуация усугубляется концентрацией населения в городах. По данным Росстата на 1 января 2020 г. при общей численности населения в России 146 749 тыс. чел. (100 %), городское население составляло 109 563 тыс. чел. (74, 7 %), а сельское население составляло 37 186 тыс. чел. (25, 3 %). А ранее мы видели, что суммарный коэффициент рождаемости городского населения ниже, чем сельского, и это при всех благах цивилизации. Ситуация ещё более усугубляется наличием городов с числом жителей более 1 млн. человек (города-миллионники), данные Росстата по которым на 01 января 2020 г. приведены в таблице 8. Из таблицы 8 видно, что общая численность населения 15 городов-миллионников равна 33 499 тыс. чел. и составляет 22, 8 % от всего населения РФ и 30, 6 % от городского населения РФ.

В итоге видно, что население РФ по отношению к территории проживания относительно незначительно по сравнению с другими странами и сильно сконцентрировано по местам проживания, что ведёт к слабой контролируемости и неосвоенности территории, а в худшем случае к естественному прекращению существования государства или невозможности удержать территорию от посягательств других стран. По аналогии с массовой миграцией жителей

Северной Африки и Ближнего Востока в благополучную Западную Европу в 2015-2016 гг., ситуация в любой момент может повториться, особенно, если она специально будет организована в беднейших странах с многомиллионным населением, с высоким приростом численности населения и средним возрастом жителей от 17 до 23 лет.

Таблица 7 – России с числом жителей более 1 млн. человек на 01. 01. 2020 г.

№№ п/п	Город	Число жителей, чел.	№№ п/п	Город	Число жителей, чел.
1	Москва	12 480 481	9	Омск	1 154 507
2	Санкт-Петербург	5 398 064	10	Ростов-на-Дону	1 137 904
3	Новосибирск	1 625 631	11	Уфа	1 128 787
4	Екатеринбург	1 493 749	12	Красноярск	1 093 771
5	Казань	1 257 391	13	Воронеж	1 058 261
6	Нижний Новгород	1 252 236	14	Пермь	1 055 397
7	Челябинск	1 196 680	15	Волгоград	1 008 998
8	Самара	1 156 659		ИТОГО:	33 498 516

В средствах массовой информации встречаются высказывания политиков, учёных и бизнесменов в пользу сокращения численности населения Земли. Некоторые страны отказались от программ планирования семьи и полового просвещения в школах, в которых активно принимал участие американский капитал, после того как обнаружили, что население стремительно начало стареть и даже сокращаться. Имеются высказывания и в адрес России, в частности, дословно следующие: - население России должно быть достаточным для обслуживания экспортных сырьевых отраслей; - природные богатства России являются достоянием всего мира; - Россия не может эффективно распоряжаться своими природными ресурсами.

Есть приверженцы сокращения численности населения и среди российских политиков, учёных и бизнесменов. 29. 08. 2008 г. года в интернет было опубликовано следующее высказывание: «... в условиях России высокие зарплаты стали бы только во вред, потому что Россия должна быть «фабрикой мира», то есть она должна привлекать иностранных инвесторов, в том числе за счет дешевой рабочей силы». Не нужно забывать и о ненависти и презрении к России и к её народам со стороны некоторых пока ещё граждан и некоторых уже неграждан России.

Из экономической демографии известно, что, в частности, усиление дифференциации в распределении доходов и ориентирование на сырьевую экономику ведут к сокращению численности населения.

Известно и другое, что при большей численности образованного и умелого населения можно эффективнее решать большее число задач, в том числе масштабных. Это определит и могущество отдельных стран и человечества в целом.

«В начале 20 века русский учёный Дмитрий Иванович Менделеев сделал прогноз для Российской империи на 100 лет вперёд. По его расчётам численность населения России к 2000 году должна была составить не менее 500 млн. человек. Звучит фантастично. Но тогда, с момента первой переписи населения в 1897 году, всего за 19 лет население России увеличилось на 55 млн. человек». А сказано это было около 100 лет назад и с тех пор производительность труда и научно-технический прогресс ушли далеко вперёд.

Анализ таблицы 5 показывает, что чтобы достигнуть в РФ плотности населения как в США

в 2020 г., т. е. увеличить численность населения в 4, 107 раза до 602, 14 млн. чел. ($= 4, 107 \times 146\ 613\ 763$ чел. (данные таблицы 1)) потребуется около 122 лет и реализация принятых допущений. Не будем забывать, что другие страны не будут стоять на месте. Подобный рост численности населения будет сопровождаться ежегодным увеличивающимся приростом населения. Эта задача потребует колоссальных постоянных усилий и ресурсов для создания уже достигнутых условий жизни для увеличивающегося населения. И одновременная реализация задачи роста численности населения и задачи прогрессивного развития общества и экономики потребует нацеленности именно на них всех усилий общества. В национальном проекте «Демография» (таблица 6 как идеальный вариант) по факту не ставится даже задача сохранения численности населения России.

К естественному росту численности населения приведут разумное и обеспеченное снижение возраста рождения детей при суммарном коэффициенте рождаемости более 2, 15, здоровье граждан, доживание в идеале всеми до 75 лет при минимизации смертности и инвалидности во всех возрастных группах до 75 лет.

Хочется сказать, что страна это не только территория, но и люди, их генофонд, их культура и обычаи и т. д. Можно решать задачу роста численности населения и за счёт иммигрантов, но им тоже нужно создавать условия для работы и жизни. А с другой стороны, если Вы однажды выйдете на улицу, а кругом чужая речь и необычные лица, и Вы поймёте, что у Вас нет дома.

Среди философских целей человечества можно выделить следующие: познание природы, неразрушение природы и сохранение человечества как биологического вида.

Единая цель человечества – человек как представитель человечества, носитель нравственных принципов, знаний и опыта, выработанных человечеством, и психофизиологических возможностей человечества как биологического вида.

К общеэкономическим целям можно отнести:

1 – воспитание человека - доведение каждого гражданина по разнообразию и объёму свойств личности до уровня, обязываемого к достижению государством, под контролем и при организующей роли государства фирмами всех форм собственности в расчёте на каждого гражданина должны быть произведены продукты и услуги, необходимые для достижения и поддержания всю оставшуюся жизнь уровня воспитания, каждому в трудоспособном возрасте должна быть предоставлена работа, в расчёте на каждого (в том числе и детей и пенсионеров) должен быть обеспечен доход больший, чем это необходимо для приобретения продуктов и услуг для достижения и поддержания уровня воспитания;

2 – развитие человека – превышения уровня воспитания по разнообразию и объёму свойств личности на добровольной основе, стимулируемой государством, обществом, фирмами, семьёй, личным интересом;

3 – повышение уровня жизни граждан – производство большего количества и лучшего качества и большего разнообразия (в том числе новых видов под новые свойства личности) продуктов и услуг доступных для всё большего числа граждан по стабильным или снижающимся в долгосрочной перспективе ценам (конкуренция и НТП не исчерпают себя в ближайшее время).

Последние три цели являются именно экономическими, так как связаны с производством, реализацией и потреблением продуктов и услуг для формирования свойств личности граждан. Они могут быть по-разному конкретизированы в разных странах и могут быть основой для мирного взаимодействия, критерием эффективности и соперничества между странами.

Заключение

Интенсификация человеческой жизни, может быть, сокращение сроков среднего образования, повышение качества воспитания и образования в детских садах и школах за счёт государства, обеспечение граждан частью базовых продуктов и услуг за счёт налоговых поступлений государства, ориентация экономики, в первую очередь, на формирование свойств личности граждан своей страны и явное формирование нового образа жизни с созданием условий для реализации свойств личности гражданами, сведение к минимуму в экономической деятельности чисто спекулятивных непроизводительных финансовых институтов и механизмов, по мере возможности трансформация их в производительные, - вот то, к чему хотелось бы стремиться.

А что, в частности, имеем: заявления, что инфляция и банкротства неотъемлемые свойства рыночной экономики; увеличивающуюся дифференциацию доходов, масштабные нищету и бедность, безработицу, инфляцию, банкротства; коммерческие банки в частных руках, в том числе в значительной доле в собственности иностранцев, выполняющие по крупному счёту технические функции, занимающиеся спекуляциями валютой и ценными бумагами и дополнительно наживающиеся на оправданной только стремлением к прибыли, полученной между депозитным и кредитным процентами; страховые компании, занимающиеся спекуляциями на фондовом рынке и дополнительно наживающиеся на обслуживании компенсации пострадавшим за счёт не пострадавших; негосударственные пенсионные фонды и накопительная пенсионная система, созданные и существующие опять же с целью спекулятивной наживы на фондовом рынке; спекулятивный валютный курс, определяемый не реальной эффективностью экономик и государств, а манипуляциями на слухах с целью обогащения заинтересованных экономически могущественных групп лиц; снижение доходов по депозитам в банках при стабильности и даже снижении зарплат и росте цен, и массовую компанию в миллионы человек по открытию брокерских и индивидуальных инвестиционных счетов на биржах с призывами к пассивному инвестированию на срок от 5 лет.

Библиография

1. Данные о населении любой страны [Электронный ресурс] // Статистика в реальном времени. Данные о населении любой страны. – URL: <https://countrymeters.info/ru> (дата обращения 22. 07. 2020 г.).
2. Демография на 1 июля 2020 г. | Оперативная информация | Информация | Демография | Население. | Официальная статистика | Статистика [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата доступа 27. 07. 2020 г.).
3. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (число лет) | Демографический прогноз до 2035 года. Демография | Население. Официальная статистика | Статистика [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://www.gks.ru/folder/12781> (дата доступа 21. 07. 2109 г.).
4. Паспорт национального проекта «Демография» | Национальный проект «Демография» [Электронный ресурс] // Минтруд России. - URL: <https://mintrud.gov.ru/ministry/programms/demography> (дата обращения 23. 07. 2020 г.).
5. Распределение населения по возрастным группам (на 1 января; тысяч человек) | Численность и состав населения. | Демография | Население. | Официальная статистика | Статистика [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата доступа 27. 07. 2020 г.).
6. Рейтинг стран мира по индексу человеческого развития. United Nations Development Programme: Human Development Index 2019. | Индекс человеческого развития | Исследования стран и регионов | Исследования [Электронный ресурс] // Гуманитарная энциклопедия. - URL: <https://gtmarket.ru/ratings/human-development-index> (дата обращения 23. 07. 2020 г.).
7. Сколько нас останется в 2050 году? Россия 2050. 25 дек. 2019 г. [Электронный ресурс] // Крамола – канал YouTube. – URL: <https://www.youtube.com/watch?v=dZVYOvjwIKw&t=172s> (дата обращения 22. 07. 2020 г.).
8. Список государств – членов ООН | Список государств и зависимых территорий по площади [Электронный

- ресурс] // Список государств и зависимых территорий по площади – Википедия. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_государств_и_зависимых_территорий_по_площади (дата обращения 27. 07. 2020 г.).
9. Список стран по ВВП (ППС) в миллиардах долларов США [Электронный ресурс] // Список стран по ВВП (ППС) - Википедия. – URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_ВВП_\(ППС\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_ВВП_(ППС)) (дата обращения 29.07.2020 г.).
10. Список стран по ВВП (ППС) на душу населения - List of countries by GDP (PPP) per capita. Всемирный банк (2019) [Электронный ресурс] // Список стран по ВВП (ППС) на душу населения - List of countries by GDP (PPP) per capita. – URL: [https://ru.qwe.wiki/wiki/List_of_countries_by_GDP_\(PPP\)_per_capita](https://ru.qwe.wiki/wiki/List_of_countries_by_GDP_(PPP)_per_capita) (дата обращения 23.07.2020 г.).
11. Список стран по плотности населения [Электронный ресурс] // Список стран по плотности населения – Википедия. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_плотности_населения (дата обращения 29.07.2020 г.).
12. Список стран по численности вооружённых сил и военизированных формирований [Электронный ресурс] // Список стран по численности вооружённых сил и военизированных формирований - Википедия. – URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_численности_вооружённых_сил_и_военизированных_формирований (дата обращения 29. 07. 2020 г.).
13. Суммарный коэффициент рождаемости | Естественное движение населения | Демография | Население | Официальная статистика | Статистика [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата обращения 22. 07. 2020 г.).
14. Таблица стран по средней продолжительности жизни на 2020 год | Рейтинг стран мира по средней продолжительности жизни 2020. 21. 01. 2020 [Электронный ресурс] // Тюлягин – рейтинги, маркетинг и инвестиции. - URL: <https://tyulyagin.ru/ratings/rejting-stran-mira-po-prodolzhitelnosti-zhizni.html> (дата обращения 23. 07. 2020 г.).
15. Темпы роста населения стран мира | Страны | Списки и рейтинги | Справочник | Главная [Электронный ресурс] // NoNews | Никаких Новостей. - URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/population-growth> (дата обращения 23 или 29. 07. 2020 г.).
16. Численность постоянного населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2020 года | Оперативная информация | Информация | Демография | Население. | Официальная статистика | Статистика [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата доступа 27. 07. 2020 г.).
17. Число женщин на 1000 мужчин соответствующей возрастной группы (тысяч человек) | Численность и состав населения. | Демография | Население. | Официальная статистика | Статистика [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата доступа 27.07.2020 г.).

The demographic problem of Russia in the international aspect as a factor of socio-economic development (according to data for 2020)

Vladimir P. Andriyanov

PhD in Economics, associate professor,
teacher of the Department “World economy and customs”,
Lobachevsky State National Research University of Nizhniy Novgorod,
603008, 37, B. Pokrovskaya str., Nizhny Novgorod, Russian Federation;
e-mail: andriyanovvp@mail.ru

Mariya L. Gorbunova

Doctor of Economics, associate professor,
Lobachevsky State National Research University of Nizhniy Novgorod,
603008, 37, B. Pokrovskaya str., Nizhny Novgorod, Russian Federation;
e-mail: gorbunova@iee.unn.ru

Abstract

Three variants of forecasting the population of the Russian Federation are given for different total fertility rates, shows the state of the demography of the Russian Federation in the world aspect, named socio-economic problems in connection with the demographic problem of the Russian Federation for 2020. It is shown that the intensification of human life, may be, shortening of secondary education, improving the quality of education and education in kindergartens and schools by the state, providing citizens with basic products and services at the expense of tax revenues of the state, the orientation of the economy in the first place, the formation of the personality of their citizens and the evident formation of a new way of living, creating conditions for the implementation of the properties of the individual citizens, minimization of purely speculative non-productive financial institutions and mechanisms in economic activity, and their transformation into productive ones as far as possible

For citation

Andriyanov V.P., Gorbunova M.L. (2020) Demograficheskaya problema Rossii v mezhdunarodnom aspekte kak faktor sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya (po dannym na 2020 g.) [The demographic problem of Russia in the international aspect as a factor of socio-economic development (according to data for 2020)]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (8A), pp. 487-499. DOI: 10.34670/AR.2020.12.65.056

Keywords

Demographic problem of the Russian Federation, demography of Russia in the international aspect, demographic factor as a target, society of the future.

References

1. Data on the population of any country [Electronic resource] // Real-time statistics. Data on the population of any country. - URL: <https://countrysimeters.info/ru> (accessed 22. 07. 2020).
2. Demography as of July 1, 2020 / Operational information | Information / Demography | Population. / Official statistics / Statistics [Electronic resource] // Federal state statistics service. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (date of access 27. 07. 2020 g).
3. Life expectancy at birth (number of years) / Demographic forecast to 2035. Demography | Population. Official statistics Statistics [Electronic resource] // Federal state statistics service. - URL: <https://www.gks.ru/folder/12781> (access date 21. 07. 2109).
4. Passport of the national project "Demography" / national project "Demography" [Electronic resource] // Ministry of labor of Russia. - URL: <https://mintrud.gov.ru/ministry/programms/demography> (accessed 23. 07. 2020).
5. Population distribution by age group (January 1; thousand people) | Population and composition of population. | Demography | Population. / Official statistics / Statistics [Electronic resource] // Federal state statistics service. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (date of access 27. 07. 2020 g).
6. Ranking of the world's countries on the human development index. United Nations Development Programme: Human Development Index 2019. | Human development index | Studies of countries and regions / Research [Electronic resource] // Humanitarian encyclopedia. - URL: <https://gtmarket.ru/ratings/human-development-index> (accessed 23. 07. 2020).
7. how Many of us will remain in 2050? Russia 2050. 25 Dec. Two thousand nineteen [Electronic resource] // Sedition – the YouTube channel. – URL: <https://www.youtube.com/watch?v=dZVYOvjwIKw&t=172s> (accessed 22. 07. 2020).
8. List of UN member States | List of States and dependent territories by area [Electronic resource] // List of States and dependent territories by area – Wikipedia. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_государств_и_зависимых_территорий_по_площади (accessed 27. 07. 2020).
9. List of countries by GDP (PPP) in billions of US dollars [Electronic resource] // List of countries by GDP (PPP) - Wikipedia. - URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_ВВП_\(PPP\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_ВВП_(PPP)) (accessed 29. 07. 2020).
10. List of countries by GDP (PPP) per capita - List of countries by GDP (PPP) per capita. World Bank (2019) [Electronic resource] // List of countries by GDP (PPP) per capita - List of countries by GDP (PPP) per capita. - URL: [https://ru.qwe.wiki/wiki/List_of_countries_by_GDP_\(PPP\)_per_capita](https://ru.qwe.wiki/wiki/List_of_countries_by_GDP_(PPP)_per_capita) (accessed 23. 07. 2020).

11. List of countries by population density [Electronic resource] // List of countries by population density – Wikipedia. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_плотности_населения (accessed 29. 07. 2020).
12. List of countries by number of armed forces and paramilitary formations [Electronic resource] // List of countries by number of armed forces and paramilitary groups - Wikipedia. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_численности_вооруженных_сил_и_военизированных_формирований (accessed 29. 07. 2020).
13. Total birth rate | Natural population movement | Demography | Population / Official statistics / Statistics [Electronic resource] // Federal state statistics service. - URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (accessed 22. 07. 2020).
14. table of countries by average life expectancy for 2020 | Rating of countries in the world by average life expectancy 2020. 21. 01. 2020 [Electronic resource] // Tyulyagin-ratings, marketing and investments. - URL: <https://tyulyagin.ru/ratings/rejting-stran-mira-po-prodolzhitelnosti-zhizni.html> (accessed 23. 07. 2020).
15. world population growth Rates / Countries | Lists and ratings / Directory / Home [Electronic resource] // NoNews | No News. - URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/population-growth> (accessed 23 or 29. 07. 2020).
16. The permanent population of the Russian Federation for municipalities on January 1, 2020 | Operational information | Information / Demographics | Population. / Official statistics / Statistics [Electronic resource] // Federal state statistics service. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (date of access 27. 07. 2020 g).
17. The number of women per 1000 men of the corresponding age groups (thousand people) | Population and composition of population. | Demography | Population. / Official statistics / Statistics [Electronic resource] // Federal state statistics service. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (date of access 27. 07. 2020 g).