

**Агеев Александр Иванович** — генеральный директор Института экономических стратегий и Международного научно-исследовательского института проблем управления, заведующий кафедрой НИЯУ МИФИ, доктор экономических наук, профессор МГИМО.

**Aleksandr I. Ageev** — Institute for Economic Strategies, The International Research Institute for Advanced Systems.

*Статья подготовлена при финансовой поддержке РФФИ, грант № 19-010-00136.*

## Миграция как ресурс мировой экономики



Социодемографическая динамика традиционно воспринимается в проблемном контексте рождаемости, смертности, миграции, брачности, занятости, безработицы, профессиональной квалификации и т.п. На каждом из этих процессов отпечатывается технологический облик времени. Но, возможно, наибольшее влияние происходящие технологические и геополитические трансформации оказывают на миграционные потоки. «Великие переселения» народов случались в человеческой истории неоднократно. Колонизация с территориальным разделом и множеством переделов также глубоко сказалась на структуре расселения и структуре мирового разделения труда,

концентрации капитала, качестве жизни. Однако резкий рост численности населения в новейшее время, «демографический переход» [1] создали фундаментально новую картину социодемографической динамики. Пожалуй, наиболее явно это демонстрируют миграционные процессы. Это связано в первую очередь с бес-

прецедентным развитием транспортной и информационной инфраструктуры во второй половине XX в. и далее, на фоне дробления государственных юрисдикций, с глобализацией мировой экономики. И, безусловно, ряд новых импульсов миграционным процессам придали события последних 10 лет — каскад всевозмож-

УДК 314.74

DOI: 10.33917/es-7.165.2019.58-65

Представленные в статье социодемографические тренды показывают, что глобальная миграция становится качественно новым вызовом. Из категории преимущественно гуманитарной она превращается в фактор глобальной экономической и технологической конкурентоспособности.

### Ключевые слова

Миграция, миграционное сальдо, социодемографическая динамика, технологические и геополитические трансформации, мировая экономика, мировой рынок труда.

ных социальных потрясений и массовая цифровизация.

Вне всякого сомнения, у людей сегодня намного больше личной свободы и возможностей для «перемены мест», как, стоит добавить, и стимулов для этого. Беженцы из зон военных действий, политические диссиденты, социальные изживенцы, любители «легкой жизни» и жертвы наивных надежд... Такой набор всегда составлял основные категории мигрантов, но доля тех, кто мигрирует в поисках профессиональной и личностной самореализации растет. Данный сегмент в общих миграционных потоках уже в обозримой перспективе может оказаться тем фактором, который определит будущее мировой экономики. Это диктуется возрастающей ценностью высококвалифицированных специалистов и талантов в самых разнообразных областях науки и искусства, инженерного и конструкторского дела, промышленности, во всех цифровых технологиях.

### Инфраструктура трансграничных коммуникаций

Оценочно в 1960-х годах в мире насчитывалось чуть более 3 млн мигрантов. К концу 1990-х их было порядка 40 млн, к концу 2000-х — более 90 млн. Это демографический размер крупной современной державы класса Франции, Великобритании, Египта и т.п. Еще не сверхдержавы, но великой державы, которая каждый год куда-то переезжает. Этот тренд нарастает с каждым годом, захватывая все больше слоев и стран населения. Если детализировать фокус восприятия, то из того или иного государства может уехать целая отрасль экономики. Тем более, новые технологии развиваются через поначалу небольшие компании, которые могут «упорхнуть» едва ли не в одночасье. Мы сейчас не говорим о транснационализации экономики, но в мире уже развернулась борьба за удержание самых лакомых частей цепочки добавленной стоимо-

сти на своей территории, что особенно ярко при Трампе демонстрируют США, стягивающие к себе эти цепочки.

Такой тренд опирается на всю систему глобальной коммуникации и доступность трансграничных переездов. Последнее обеспечивается свободой передвижения и выбора места жительства, относимой к одному из основных личных прав человека и зафиксированной во Всеобщей декларации прав человека ООН. Целые группы населения, даже не относящиеся к числу зажиточных, сегодня могут планировать свое будущее и жизнь своих детей в других частях света. Для этого достаточно воспользоваться информацией, полученной из Интернета, и приобрести проездные документы до желаемого места жительства.

➤ **Наибольшее влияние происходящие технологические и геополитические трансформации оказывают на миграционные потоки.**

Показательна в этом отношении динамика распространения информации по глобальным сетям. Согласно данным Международного союза электросвязи, в развитых странах примерно в 2 раза больше пользующихся Интернетом и домашних хозяйств с соответствующим подключением, чем в развивающихся странах. Но этот разрыв достаточно быстро сужается. Среднегодовой прирост числа частных лиц, пользующихся Интернетом, для развивающихся стран почти в 5 раз выше, чем для развитых, а прирост домохозяйств с Интернетом больше почти в 3 раза. Среди регионов — лидеров по распространению Интернета — африканские и арабские страны, а также государства СНГ (табл. 1). Эти тенденции ведут к усилению миграционных перемещений, вектор которых

## Migration as a Resource of the Global Economy

The sociodemographic trends presented in the article show that global migration is becoming a qualitatively new challenge. From principally humanitarian category it's turning into a factor of global economic and technological competitiveness.

### Keywords

Migration, migration balance, sociodemographic dynamics, technological and geopolitical transformations, world economy, world labour market.

Таблица 1

Динамика развития Интернета по типам стран и мировым регионам

| Показатель                                                                  | 2005 г. | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | Средне-<br>годовое<br>изменение, % |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------------|
| <b>Число частных лиц, использующих Интернет, в пересчете на 100 жителей</b> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                    |
| Развитые страны                                                             | 51,3    | 53,5    | 59,1    | 61,3    | 62,9    | 66,5    | 67,7    | 72,0    | 73,8    | 75,6    | 77,4    | 79,6    | 81,0    | 3,9                                |
| Развивающиеся страны                                                        | 7,7     | 9,3     | 11,8    | 14,5    | 17,2    | 20,6    | 23,4    | 26,3    | 29,0    | 32,4    | 36,1    | 39,0    | 41,3    | 15,2                               |
| Африканские страны                                                          | 2,1     | 2,8     | 3,3     | 4,0     | 4,7     | 6,7     | 8,2     | 10,0    | 12,1    | 14,5    | 17,6    | 19,9    | 21,8    | 21,7                               |
| Арабские страны                                                             | 8,3     | 11,6    | 14,1    | 18,5    | 21,4    | 24,4    | 26,5    | 30,1    | 32,8    | 36,3    | 39,7    | 41,8    | 43,7    | 15,3                               |
| Страны АТР                                                                  | 9,3     | 10,6    | 13,4    | 16,2    | 18,9    | 22,5    | 25,2    | 28,0    | 31,1    | 34,8    | 38,3    | 41,5    | 43,9    | 13,9                               |
| Страны СНГ                                                                  | 10,2    | 12,6    | 16,8    | 19,5    | 23,3    | 33,5    | 39,5    | 49,4    | 54,4    | 58,2    | 62,0    | 65,1    | 67,7    | 17,7                               |
| Европейские страны                                                          | 46,3    | 49,7    | 56,1    | 60,3    | 63,2    | 66,6    | 67,8    | 70,0    | 71,7    | 73,8    | 75,3    | 77,9    | 79,6    | 4,7                                |
| Американские страны                                                         | 35,9    | 38,8    | 42,7    | 44,2    | 46,1    | 48,6    | 51,0    | 55,0    | 55,9    | 58,1    | 62,1    | 64,0    | 65,9    | 5,2                                |
| Мир, в целом                                                                | 15,8    | 17,6    | 20,5    | 23,1    | 25,5    | 28,9    | 31,3    | 34,3    | 36,9    | 39,9    | 43,2    | 45,9    | 48,0    | 9,8                                |
| <b>Доля домохозяйств с доступом в Интернет, %</b>                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                    |
| Развитые страны                                                             | 44,7    | 48,2    | 53,4    | 57,7    | 62,6    | 66,2    | 69,2    | 73,1    | 77,5    | 79,0    | 80,6    | 82,9    | 84,4    | 5,5                                |
| Развивающиеся страны                                                        | 8,4     | 9,9     | 11,5    | 12,8    | 14,4    | 16,7    | 20,3    | 25,1    | 29,1    | 33,0    | 37,8    | 40,4    | 42,9    | 14,7                               |
| Мир, в целом                                                                | 18,9    | 21,0    | 23,5    | 25,5    | 28,0    | 30,1    | 33,5    | 37,9    | 42,0    | 45,1    | 49,0    | 51,5    | 53,6    | 9,1                                |

Источник: [2]

однозначно указывает на развитые страны как адресата.

### Диспропорции демографического развития

Мировой рынок труда испытывает также сильное воздействие, обусловленное значительными диспропорциями в социодемографической динамике различных регионов мира. Согласно последнему прогнозу Фонда ООН по народонаселению (UNFPA) [3], к 2100 г. мировое народонаселение вырастет до 10,9 млрд человек. При этом большая часть этого прироста будет приходиться на развивающиеся страны или страны с низким уровнем дохода. С 1950 по 2015 г. в среднем за пятилетие прирост населения в менее развитых регионах составил 10,3%, а в более развитых — 3,4%; в странах с низким уровнем дохода — 13,2%, с высоким уровнем до-

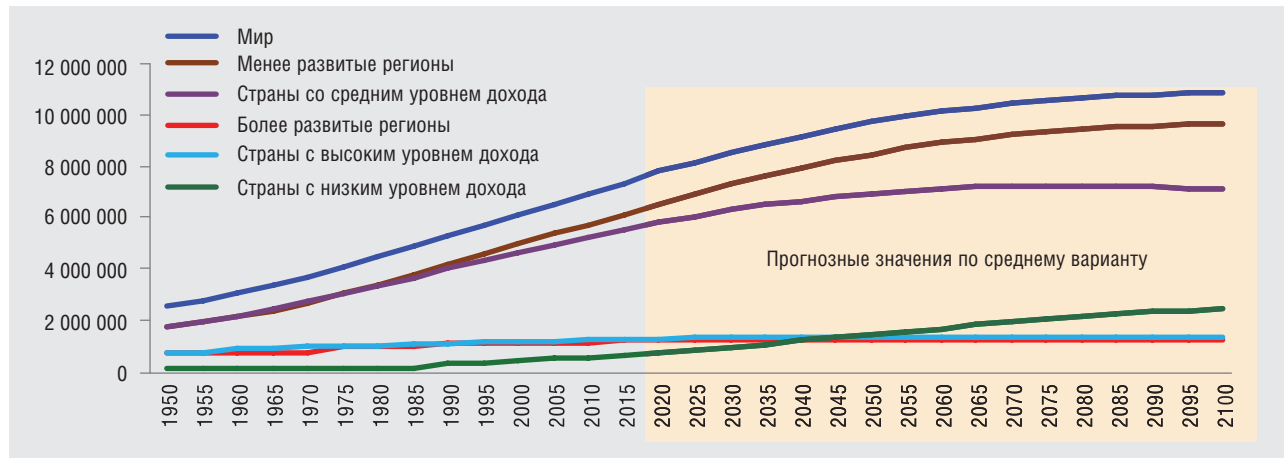
хода — 4,5%. Иначе говоря, в обоих сравнениях наблюдается трехкратная разница. Значения того же показателя на 2015–2020 гг., соответственно, 2,9% против снижения на 0,1 и 8,3% против 0,3%, то есть прогнозируемое ООН замедление мирового роста численности населения с 8,6% (1950–2015 гг.) до 2,3% (2015–2100 гг.) будет происходить за счет развитых территорий с высоким уровнем дохода (рис. 1). В условиях открытости глобальных сетей обмена информацией и снижения барьеров доступа между национальными юрисдикциями это не может не провоцировать массовые потоки трудовой миграции из развивающихся стран с низким уровнем жизни.

В региональном разрезе абсолютным лидером по пятилетнему приросту населения является африканский континент: 13,5% в 1950–2015 гг.



Рисунок 1

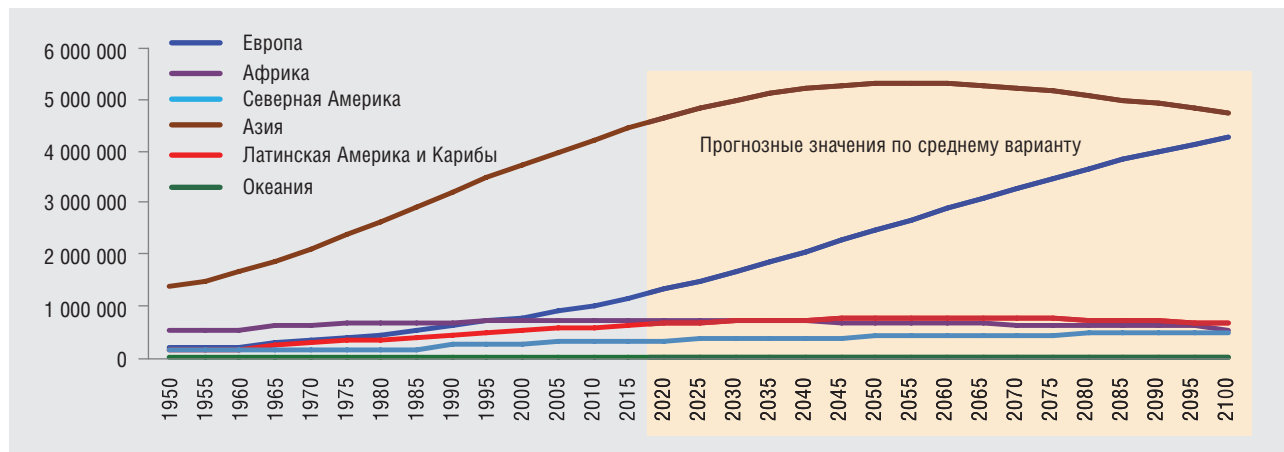
Численность населения по типу регионов, тыс. человек



Источники: [3, 4]

Рисунок 2

Численность населения по континентам, тыс. человек



Источники: [3, 4]

и 7,9% в 2015–2100 гг. Для сравнения: этот показатель для Европы составил, соответственно, 2,4 и –1%. В Азии будет заметное замедление динамики показателя, соответственно, с 9,3 до 0,4% в двух рассматриваемых периодах. Такая же картина будет в Латинской Америке — 10,6 против 0,5% (рис. 2 и табл. 2).

### Миграционное сальдо

Демографические диспропорции между разными регионами мира непосредственно отражаются на миграционных потоках. Судя по динамике миграционного сальдо, население более развитых регионов и стран с высоким уровнем дохода замещается мигрантами из развивающихся регионов, стран со средним уровнем до-

хода. Отрицательное, но близкое к нулю миграционное сальдо стран с низким уровнем дохода можно объяснить слабым развитием здесь глобальных средств коммуникаций и в целом невысоким уровнем социального развития. При этом в ООН прогнозируют, что после 2050 г. начнет свое постепенное снижение активности переселенцев, выраженное в снижении миграционного сальдо (рис. 3).

Азия и Африка являются главными экспортерами демографического ресурса. Находящееся в отрицательной зоне сальдо в 1950–2015 гг. от пятилетки к пятилетке прирастало в среднем для Азии на 82%, а для Африки на 62,1%. При этом в ООН для обоих регионов в 2015–2100 гг. прогнозируют

Таблица 2

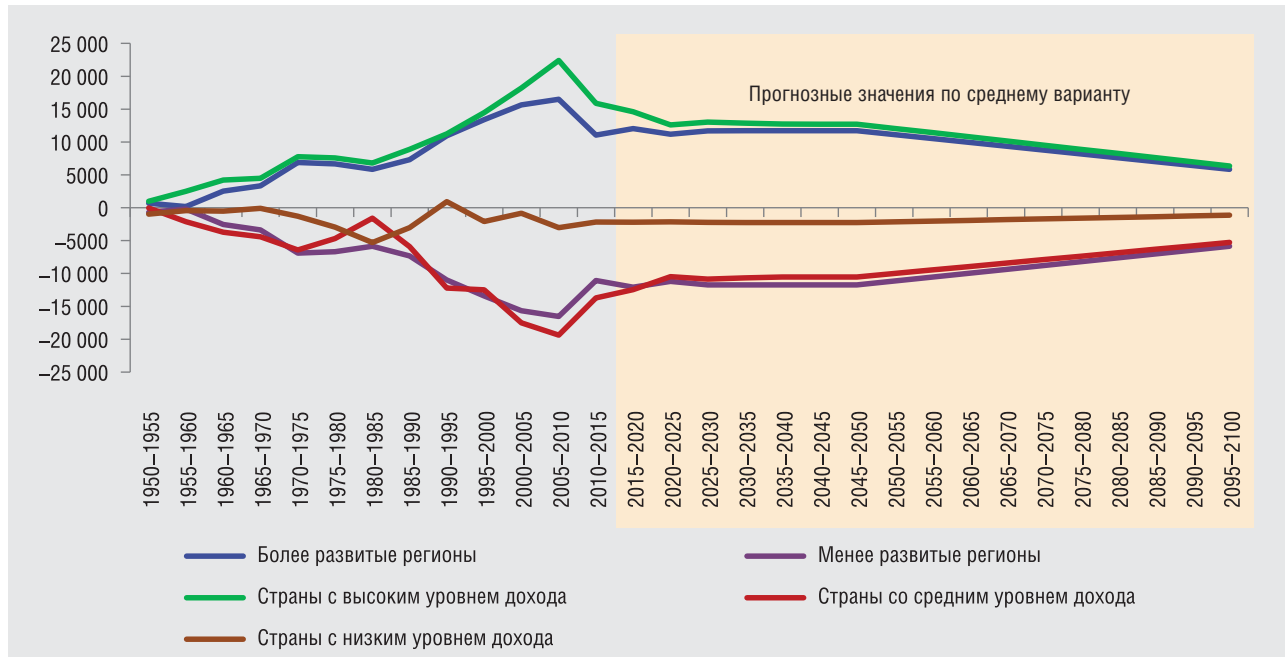
Численность населения по регионам мира, млн человек

| Регион мира                | Фактические данные, 1950–2015 гг. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Данные прогноза ООН по среднему варианту 2015–2100 гг. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                            | 1950 г.                           | 1955 г. | 1960 г. | 1965 г. | 1970 г. | 1975 г. | 1980 г. | 1985 г. | 1990 г. | 1995 г. | 2000 г. | 2005 г. | 2010 г. | 2015 г. | 2020 г. | 2025 г.                                                | 2030 г. | 2035 г. | 2040 г. | 2045 г. | 2050 г. | 2055 г. | 2060 г. | 2065 г. | 2070 г. | 2075 г. | 2080 г. | 2085 г. | 2090 г. | 2095 г. | 2100 г. |
|                            |                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Африка                     | 228                               | 253     | 283     | 320     | 363     | 415     | 476     | 549     | 630     | 717     | 811     | 916     | 1039    | 1182    | 1341    | 1509                                                   | 1688    | 1878    | 2077    | 2281    | 2489    | 2698    | 2905    | 3109    | 3308    | 3499    | 3681    | 3851    | 4008    | 4151    | 4280    |
| Восточная Африка           | 66,1                              | 74,0    | 83,6    | 95,4    | 109,7   | 126,5   | 146,5   | 169,9   | 197,2   | 223,9   | 257,4   | 295,2   | 339,9   | 389,7   | 445,4   | 505,3                                                  | 569,7   | 637,4   | 707,4   | 778,9   | 851,2   | 923,3   | 994,9   | 1065    | 1132    | 1196    | 1256    | 1312    | 1364    | 1410    | 1452    |
| Центральная Африка         | 26,5                              | 29,1    | 32,2    | 35,9    | 40,2    | 45,9    | 52,9    | 60,9    | 70,9    | 83,8    | 96,1    | 112,0   | 131,6   | 154,2   | 179,6   | 207,5                                                  | 238,2   | 271,5   | 306,9   | 344,2   | 382,6   | 421,9   | 461,8   | 501,7   | 541,4   | 580,2   | 617,7   | 653,3   | 686,7   | 717,7   | 746,1   |
| Северная Африка            | 48,8                              | 55,3    | 63,2    | 72,3    | 82,5    | 93,5    | 106,8   | 122,8   | 139,7   | 156,5   | 171,3   | 186,4   | 202,9   | 223,9   | 246,2   | 267,8                                                  | 288,4   | 309,1   | 330,3   | 351,3   | 371,5   | 390,6   | 408,4   | 424,9   | 440,2   | 454,2   | 467,0   | 478,7   | 489,0   | 497,8   | 504,9   |
| Южная Африка               | 15,5                              | 17,3    | 19,4    | 22,0    | 25,0    | 28,5    | 32,4    | 37,2    | 42,0    | 47,4    | 51,4    | 54,6    | 58,4    | 63,0    | 67,5    | 71,6                                                   | 75,4    | 78,9    | 82,1    | 84,9    | 87,4    | 89,4    | 91,0    | 92,2    | 93,0    | 93,6    | 94,0    | 94,2    | 94,2    | 94,0    | 93,6    |
| Западная Африка            | 71                                | 77      | 85      | 95      | 106     | 120     | 138     | 158     | 181     | 206     | 235     | 268     | 307     | 352     | 402     | 457                                                    | 517     | 581     | 650     | 722     | 796     | 872     | 949     | 1025    | 1101    | 1175    | 1246    | 1312    | 1375    | 1432    | 1484    |
| Азия                       | 1405                              | 1549    | 1705    | 1895    | 2142    | 2401    | 2650    | 2921    | 3226    | 3493    | 3741    | 3978    | 4210    | 4433    | 4641    | 4823                                                   | 4974    | 5096    | 5189    | 5253    | 5290    | 5302    | 5289    | 5256    | 5206    | 5143    | 5068    | 4987    | 4901    | 4812    | 4719    |
| Восточная Азия             | 678                               | 746     | 806     | 882     | 999     | 1113    | 1198    | 1284    | 1393    | 1465    | 1520    | 1564    | 1605    | 1645    | 1678    | 1695                                                   | 1699    | 1692    | 1676    | 1650    | 1617    | 1578    | 1535    | 1490    | 1446    | 1403    | 1361    | 1322    | 1286    | 1253    | 1223    |
| Центральная Азия           | 17,5                              | 20,3    | 24,3    | 28,9    | 33,2    | 37,1    | 41,1    | 45,5    | 50,1    | 53,2    | 55,3    | 58,5    | 62,8    | 68,5    | 74,3    | 79,4                                                   | 83,8    | 88,2    | 92,5    | 96,7    | 100,3   | 103,2   | 105,8   | 108,1   | 110,0   | 111,5   | 112,8   | 113,8   | 114,5   | 114,9   | 114,9   |
| Южная Азия                 | 493                               | 538     | 595     | 663     | 742     | 833     | 939     | 1060    | 1190    | 1323    | 1457    | 1589    | 1713    | 1828    | 1940    | 2047                                                   | 2143    | 2227    | 2297    | 2353    | 2396    | 2426    | 2443    | 2446    | 2437    | 2416    | 2387    | 2351    | 2310    | 2266    | 2219    |
| Юго-Восточная Азия         | 165,1                             | 186,6   | 214,0   | 246,0   | 281,4   | 319,4   | 357,6   | 400,7   | 444,4   | 485,5   | 525,5   | 566,1   | 604,4   | 642,5   | 679,9   | 717,3                                                  | 754,9   | 792,7   | 830,3   | 867,7   | 905,0   | 942,2   | 979,3   | 1016,4  | 1053,5  | 1090,6  | 1127,7  | 1164,8  | 1201,9  | 1239,0  | 1276,1  |
| Западная Азия              | 51,5                              | 58,2    | 66,1    | 75,5    | 86,2    | 98,9    | 113,5   | 130,7   | 148,3   | 166,7   | 184,6   | 202,5   | 220,2   | 237,9   | 255,6   | 273,3                                                  | 291,0   | 308,7   | 326,4   | 344,1   | 361,8   | 379,5   | 397,2   | 414,9   | 432,6   | 450,3   | 468,0   | 485,7   | 503,4   | 521,1   | 538,8   |
| Европа                     | 549,3                             | 576,7   | 605,4   | 634,8   | 665,9   | 696,3   | 727,9   | 759,6   | 792,3   | 825,0   | 857,7   | 890,4   | 923,1   | 955,8   | 988,5   | 1021,2                                                 | 1053,9  | 1086,6  | 1119,3  | 1152,0  | 1184,7  | 1217,4  | 1250,1  | 1282,8  | 1315,5  | 1348,2  | 1380,9  | 1413,6  | 1446,3  | 1479,0  | 1511,7  |
| Восточная Европа           | 220,2                             | 237,1   | 253,5   | 266,6   | 276,6   | 285,5   | 294,7   | 303,2   | 309,9   | 316,6   | 323,3   | 329,9   | 336,6   | 343,3   | 349,9   | 356,6                                                  | 363,3   | 370,0   | 376,7   | 383,4   | 390,1   | 396,8   | 403,5   | 410,2   | 416,9   | 423,6   | 430,3   | 437,0   | 443,7   | 450,4   | 457,1   |
| Северная Европа            | 78,0                              | 79,4    | 81,7    | 84,8    | 87,3    | 89,8    | 90,6    | 92,0    | 93,2    | 94,5    | 96,3    | 97,6    | 98,9    | 100,2   | 101,5   | 102,8                                                  | 104,1   | 105,4   | 106,7   | 108,0   | 109,3   | 110,6   | 111,9   | 113,2   | 114,5   | 115,8   | 117,1   | 118,4   | 119,7   | 121,0   | 122,3   |
| Южная Европа               | 108,7                             | 113,4   | 117,8   | 122,9   | 127,5   | 133,2   | 138,6   | 144,1   | 149,7   | 155,3   | 160,9   | 166,5   | 172,1   | 177,7   | 183,3   | 188,9                                                  | 194,5   | 200,1   | 205,7   | 211,3   | 216,9   | 222,5   | 228,1   | 233,7   | 239,3   | 244,9   | 250,5   | 256,1   | 261,7   | 267,3   | 272,9   |
| Западная Европа            | 142,4                             | 146,8   | 152,4   | 160,2   | 166,0   | 169,4   | 170,5   | 171,9   | 175,5   | 180,1   | 182,3   | 185,8   | 188,1   | 192,1   | 196,1   | 197,4                                                  | 198,3   | 198,8   | 198,7   | 198,1   | 196,9   | 195,4   | 194,0   | 192,7   | 191,9   | 190,4   | 189,9   | 189,5   | 189,3   | 189,3   |         |
| Латинская Америка и Карибы | 168,8                             | 192,7   | 220,5   | 252,5   | 286,7   | 322,8   | 361,3   | 402,0   | 442,8   | 483,0   | 521,5   | 557,5   | 591,4   | 623,3   | 655,2   | 687,1                                                  | 719,0   | 750,9   | 782,8   | 814,7   | 846,6   | 878,5   | 910,4   | 942,3   | 974,2   | 1006,1  | 1038,0  | 1069,9  | 1101,8  | 1133,7  | 1165,6  |
| Карибы                     | 17,1                              | 18,7    | 20,7    | 23,0    | 25,2    | 27,5    | 29,6    | 31,8    | 34,1    | 36,2    | 38,1    | 39,7    | 41,2    | 42,6    | 43,5    | 44,8                                                   | 45,8    | 46,6    | 47,1    | 47,4    | 47,4    | 47,2    | 46,8    | 46,2    | 45,4    | 44,6    | 43,6    | 42,5    | 41,3    | 40,1    | 38,8    |
| Центральная Америка        | 38,0                              | 43,9    | 51,1    | 59,6    | 69,4    | 80,1    | 91,1    | 102,3   | 113,4   | 124,6   | 135,3   | 146,0   | 157,6   | 168,9   | 179,7   | 189,6                                                  | 198,6   | 206,6   | 213,4   | 219,1   | 223,6   | 228,9   | 232,9   | 237,9   | 242,9   | 247,9   | 252,9   | 257,9   | 262,9   | 267,9   | 272,9   |
| Южная Америка              | 113,8                             | 130,1   | 148,7   | 169,8   | 192,1   | 215,1   | 240,5   | 268,0   | 295,4   | 322,3   | 348,7   | 375,1   | 401,5   | 427,9   | 454,3   | 480,7                                                  | 507,1   | 533,5   | 559,9   | 586,3   | 612,7   | 639,1   | 665,5   | 691,9   | 718,3   | 744,7   | 771,1   | 797,5   | 823,9   | 850,3   | 876,7   |
| Северная Америка           | 172,6                             | 187,4   | 204,6   | 219,5   | 231,0   | 242,3   | 254,0   | 266,4   | 279,8   | 294,4   | 312,4   | 327,3   | 343,3   | 357,3   | 368,9   | 379,9                                                  | 390,6   | 401,1   | 410,2   | 418,1   | 425,2   | 432,1   | 439,4   | 446,9   | 454,4   | 461,3   | 467,6   | 473,5   | 479,1   | 484,9   | 490,9   |
| Океания                    | 13,0                              | 14,4    | 16,0    | 17,8    | 19,9    | 21,7    | 23,2    | 25,2    | 27,3    | 29,4    | 31,4    | 33,7    | 36,9    | 39,9    | 42,7    | 45,3                                                   | 47,9    | 50,4    | 52,8    | 55,1    | 57,4    | 59,5    | 61,6    | 63,6    | 65,5    | 67,3    | 69,0    | 70,6    | 72,1    | 73,5    | 74,9    |
| Австралия и Новая Зеландия | 10,1                              | 11,3    | 12,6    | 13,9    | 15,6    | 16,9    | 17,7    | 18,9    | 20,4    | 21,7    | 22,9    | 24,3    | 26,5    | 28,5    | 30,3    | 31,9                                                   | 33,4    | 34,7    | 36,0    | 37,2    | 38,4    | 39,6    | 40,7    | 41,7    | 42,8    | 43,8    | 44,8    | 45,8    | 46,8    | 47,9    | 48,9    |
| Меланезия                  | 2,5                               | 2,6     | 2,9     | 3,3     | 3,7     | 4,1     | 4,7     | 5,4     | 6,0     | 6,7     | 7,5     | 8,2     | 9,2     | 10,1    | 11,1    | 12,2                                                   | 13,2    | 14,3    | 15,4    | 16,4    | 17,5    | 18,5    | 19,4    | 20,3    | 21,1    | 21,9    | 22,6    | 23,2    | 23,8    | 24,2    | 24,6    |
| Микронезия                 | 0,2                               | 0,2     | 0,2     | 0,2     | 0,3     | 0,3     | 0,4     | 0,4     | 0,5     | 0,5     | 0,5     | 0,5     | 0,5     | 0,5     | 0,5     | 0,6                                                    | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,7     | 0,7     | 0,7     | 0,7     | 0,7     | 0,7     | 0,7     | 0,7     | 0,7     | 0,7     | 0,7     | 0,7     |
| Полинезия                  | 0,2                               | 0,3     | 0,3     | 0,4     | 0,4     | 0,4     | 0,5     | 0,5     | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,7     | 0,7     | 0,7     | 0,7                                                    | 0,8     | 0,8     | 0,8     | 0,8     | 0,8     | 0,8     | 0,8     | 0,8     | 0,8     | 0,8     | 0,8     | 0,8     | 0,8     | 0,8     | 0,8     |

Источники: [3, 4]

Рисунок 3

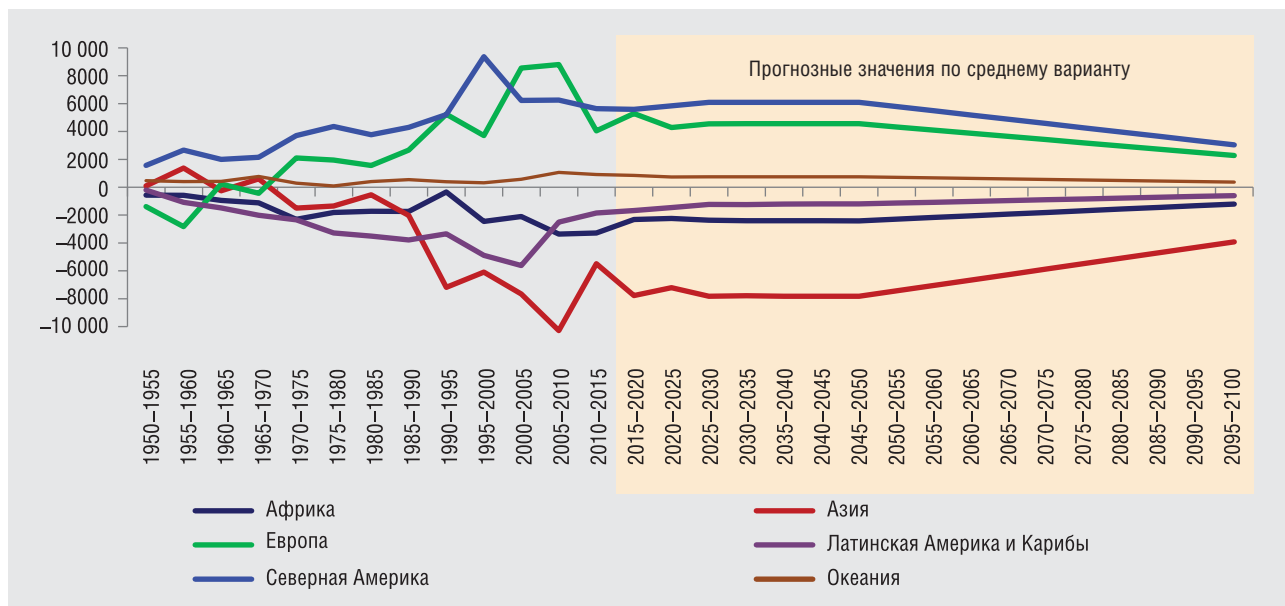
Миграционное сальдо по типу, тыс. человек



Источники: [3, 4]

Рисунок 4

Миграционное сальдо по континентам, тыс. человек



Источники: [3, 4]

ют постепенный выход сальдо из отрицательной зоны со средним пятилетним снижением этого показателя соответственно на 1,4 и 5,4%. Отрицательное сальдо Латинской Америки в 1950–2015 гг. увеличивалось в среднем на 45,2%, но

в дальнейшем прогнозируется его уменьшение в среднем на 6,3% от пятилетки к пятилетке.

Импортёром мигрантов останутся Северная Америка и Европа. Но при этом сальдо до 2100 г.

Таблица 3

Миграционное сальдо по регионам мира, тыс. человек

| Регион мира                | Фактические данные, 1950–2015 гг. |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | Данные прогноза ООН по среднему варианту, 2015–2100 гг. |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
|                            | 1950–1955 гг.                     | 1955–1960 гг. | 1960–1965 гг. | 1965–1970 гг. | 1970–1975 гг. | 1975–1980 гг. | 1980–1985 гг. | 1985–1990 гг. | 1990–1995 гг. | 1995–2000 гг. | 2000–2005 гг. | 2005–2010 гг. | 2010–2015 гг. | 2015–2020 гг. | 2020–2025 гг. | 2025–2030 гг.                                           | 2030–2035 гг. | 2035–2040 гг. | 2040–2045 гг. | 2045–2050 гг. | 2050–2055 гг. | 2055–2060 гг. | 2060–2065 гг. | 2065–2070 гг. | 2070–2075 гг. | 2075–2080 гг. | 2080–2085 гг. | 2085–2090 гг. | 2090–2095 гг. | 2095–2100 гг. |  |  |
| Африка                     | –569                              | –573          | –943          | –1113         | –2290         | –1808         | –1721         | –1737         | –341          | –2448         | –2094         | –3352         | –3278         | –2311         | –2229         | –2356                                                   | –2394         | –2393         | –2398         | –2402         | –2282         | –2162         | –2042         | –1922         | –1802         | –1682         | –1562         | –1441         | –1321         | –1201         |  |  |
| Восточная Африка           | –143                              | –175          | –227          | –141          | –572          | –471          | –521          | –160          | –2078         | 338           | –516          | –727          | –952          | –830          | –852          | –827                                                    | –852          | –852          | –852          | –852          | –809          | –767          | –724          | –682          | –639          | –596          | –554          | –511          | –469          | –426          |  |  |
| Центральная Африка         | –6                                | –3            | –2            | 8             | –188          | –93           | –254          | –120          | 1479          | –1001         | 196           | 176           | –120          | 15            | 1             | –99                                                     | –114          | –114          | –119          | –124          | –117          | –111          | –105          | –99           | –93           | –86           | –80           | –74           | –68           | –62           |  |  |
| Северная Африка            | –374                              | –393          | –659          | –870          | –1322         | –855          | –362          | –509          | –246          | –1631         | –1550         | –2430         | –1811         | –834          | –634          | –584                                                    | –584          | –584          | –584          | –555          | –526          | –497          | –467          | –438          | –409          | –380          | –351          | –321          | –292          | –292          |  |  |
| Южная Африка               | –20                               | –33           | 57            | 160           | 194           | 28            | 112           | –94           | 696           | 287           | 481           | 550           | 789           | 283           | 183           | 85                                                      | 85            | 85            | 85            | 81            | 77            | 72            | 68            | 64            | 60            | 55            | 51            | 47            | 43            | 43            |  |  |
| Западная Африка            | –25                               | 31            | –110          | –270          | –402          | –416          | –695          | –855          | –192          | –440          | –707          | –921          | –1184         | –944          | –927          | –931                                                    | –930          | –929          | –928          | –928          | –881          | –835          | –789          | –742          | –696          | –649          | –603          | –557          | –510          | –464          |  |  |
| Азия                       | 96                                | 1383          | –249          | 598           | –1491         | –1337         | –537          | –2019         | –7179         | –6079         | –7650         | –10275        | –5485         | –7763         | –7194         | –7819                                                   | –7783         | –7818         | –7819         | –7817         | –7427         | –7036         | –6645         | –6254         | –5863         | –5472         | –5081         | –4691         | –4300         | –3909         |  |  |
| Восточная Азия             | –751                              | 385           | –986          | 1185          | –526          | 179           | 67            | –223          | –694          | –265          | –1501         | –1927         | –925          | –878          | –959          | –895                                                    | –901          | –901          | –898          | –896          | –851          | –806          | –761          | –717          | –672          | –627          | –582          | –537          | –493          | –448          |  |  |
| Центральная Азия           | 818                               | 1118          | 1003          | 776           | –56           | –408          | –743          | –1237         | –2256         | –1954         | –579          | –388          | –195          | –269          | –269          | –269                                                    | –269          | –269          | –269          | –269          | –256          | –242          | –229          | –215          | –202          | –189          | –175          | –162          | –148          | –135          |  |  |
| Южная Азия                 | –242                              | –342          | –462          | –738          | –1053         | –161          | –604          | –529          | –2392         | –2893         | –4510         | –10717        | –7064         | –7237         | –5542         | –5473                                                   | –5473         | –5473         | –5473         | –5200         | –4926         | –4652         | –4379         | –4105         | –3831         | –3558         | –3284         | –3010         | –2737         | –2737         |  |  |
| Юго-Восточная Азия         | –16                               | –89           | –150          | –687          | –164          | –1405         | –308          | –9            | –1692         | –358          | –2590         | –3872         | –1248         | –1401         | –1276         | –1229                                                   | –1229         | –1229         | –1229         | –1168         | –1106         | –1045         | –983          | –922          | –860          | –799          | –737          | –676          | –615          | –615          |  |  |
| Западная Азия              | 288                               | 310           | 346           | 61            | 308           | 458           | 1051          | –21           | –144          | –609          | 1529          | 6629          | 3947          | 2022          | 853           | 48                                                      | 90            | 55            | 50            | 50            | 48            | 45            | 42            | 40            | 38            | 35            | 32            | 30            | 28            | 25            |  |  |
| Европа                     | –1376                             | –2816         | 237           | –422          | 2105          | 1958          | 1573          | 2669          | 5241          | 3713          | 8551          | 8802          | 4054          | 5292          | 4285          | 4555                                                    | 4560          | 4560          | 4560          | 4559          | 4332          | 4104          | 3876          | 3648          | 3420          | 3192          | 2964          | 2736          | 2508          | 2280          |  |  |
| Восточная Европа           | –118                              | –2071         | –1010         | –468          | –233          | 468           | 789           | –11           | 1478          | 1029          | 924           | 1673          | 587           | 567           | 402           | 437                                                     | 437           | 437           | 437           | 437           | 415           | 393           | 371           | 349           | 328           | 306           | 284           | 262           | 240           | 218           |  |  |
| Северная Европа            | –517                              | –93           | 199           | 67            | 361           | 295           | 48            | 315           | 182           | 662           | 1277          | 2566          | 1277          | 1337          | 1304          | 1323                                                    | 1323          | 1323          | 1323          | 1257          | 1191          | 1125          | 1058          | 992           | 926           | 860           | 794           | 728           | 662           | 662           |  |  |
| Южная Европа               | –1026                             | –1732         | –1438         | –1558         | 74            | 714           | 273           | –270          | –173          | 561           | 4305          | 3079          | –986          | 441           | 632           | 853                                                     | 858           | 858           | 858           | 815           | 772           | 729           | 686           | 643           | 601           | 558           | 515           | 472           | 429           | 429           |  |  |
| Западная Европа            | 285                               | 1079          | 2486          | 1537          | 1903          | 481           | 463           | 2635          | 3755          | 1461          | 2045          | 1484          | 3175          | 2947          | 1947          | 1942                                                    | 1942          | 1942          | 1942          | 1845          | 1748          | 1651          | 1553          | 1456          | 1359          | 1262          | 1165          | 1068          | 971           | 971           |  |  |
| Латинская Америка и Карибы | –203                              | –1073         | –1485         | –2004         | –2333         | –3276         | –3506         | –3773         | –3331         | –4879         | –5608         | –2499         | –1843         | –1674         | –1455         | –1232                                                   | –1238         | –1204         | –1198         | –1195         | –1135         | –1075         | –1016         | –956          | –896          | –836          | –777          | –717          | –657          | –597          |  |  |
| Карибы                     | –454                              | –528          | –660          | –797          | –609          | –594          | –716          | –648          | –565          | –601          | –680          | –693          | –587          | –610          | –545          | –484                                                    | –476          | –466          | –466          | –443          | –419          | –396          | –373          | –349          | –326          | –303          | –279          | –256          | –233          | –233          |  |  |
| Центральная Америка        | –290                              | –369          | –495          | –773          | –1223         | –1729         | –2205         | –2564         | –2071         | –3183         | –3658         | –764          | –685          | –614          | –535          | –447                                                    | –444          | –420          | –414          | –411          | –390          | –370          | –349          | –329          | –308          | –288          | –267          | –247          | –226          | –205          |  |  |
| Южная Америка              | 541                               | –177          | –330          | –433          | –502          | –953          | –585          | –561          | –694          | –1095         | –1271         | –1042         | –570          | –449          | –376          | –300                                                    | –318          | –318          | –318          | –302          | –286          | –270          | –254          | –239          | –223          | –207          | –191          | –175          | –159          | –159          |  |  |
| Северная Америка           | 1574                              | 2673          | 2006          | 2160          | 3712          | 4362          | 3778          | 4302          | 5212          | 9371          | 6231          | 6259          | 5641          | 5598          | 5849          | 6099                                                    | 6099          | 6099          | 6099          | 5795          | 5490          | 5185          | 4880          | 4575          | 4270          | 3965          | 3660          | 3355          | 3050          | 3050          |  |  |
| Океания                    | 477                               | 407           | 432           | 782           | 298           | 101           | 413           | 558           | 399           | 322           | 571           | 1065          | 910           | 858           | 745           | 752                                                     | 755           | 756           | 756           | 756           | 718           | 680           | 642           | 605           | 567           | 529           | 491           | 453           | 416           | 378           |  |  |
| Австралия и Новая Зеландия | 501                               | 436           | 437           | 800           | 341           | 161           | 453           | 657           | 469           | 420           | 710           | 1185          | 1004          | 924           | 812           | 812                                                     | 812           | 812           | 812           | 812           | 771           | 731           | 690           | 650           | 609           | 568           | 528           | 487           | 447           | 406           |  |  |
| Меланезия                  | –7                                | –7            | 2             | –4            | –6            | –24           | –21           | –74           | –35           | –46           | –63           | –36           | –35           | –27           | –27           | –27                                                     | –27           | –27           | –27           | –25           | –24           | –23           | –21           | –20           | –19           | –17           | –16           | –15           | –13           | –13           |  |  |
| Микронезия                 | –6                                | –6            | –4            | –3            | –12           | –7            | 8             | 8             | –1            | –23           | –45           | –43           | –24           | –15           | –13           | –11                                                     | –11           | –11           | –11           | –10           | –10           | –9            | –9            | –8            | –8            | –7            | –7            | –6            | –5            | –5            |  |  |
| Полинезия                  | –10                               | –16           | –3            | –10           | –25           | –29           | –27           | –33           | –35           | –30           | –31           | –41           | –35           | –24           | –28           | –22                                                     | –19           | –19           | –19           | –19           | –18           | –17           | –16           | –15           | –14           | –13           | –12           | –11           | –10           | –9            |  |  |

Источники: [3, 4]

➤ Миграция — мощный ресурс экономического развития, которым еще предстоит научиться управлять, ломая стереотипные представления о переселенцах даже из самых «проблемных» регионов мира.

постепенно будет снижаться для Северной Америки на 3,5%, для Европы — на 2,9% от пятилетки к пятилетке. Приведенные данные по миграционному салдо Океании, находясь в целом в позитивной зоне, но ближе к нулевым значениям, несущественно влияют на общемировой миграционный баланс (рис. 4 и табл. 3).

\* \* \*

Представленные в данной статье тренды показывают, что глобальная миграция становится качественно новым вызовом. Из категории преимущественно гуманитарной она превращается в фактор глобальной экономической и технологической конкурентоспособности. В данном случае можно провести аналогию с тем, как в конце Второй мировой войны соответствующие службы союзников охотились за лучшими кадрами германских проектов в области ракетной техники. Практика квотирования мигрантов в пользу определенных профессий давно используется рядом правительств. Сегод-

ня новое в миграционной ситуации часто затеняется красочными и скандальными картинками всевозможных эксцессов, которые, безусловно, нарастают. Но политика в отношении миграции все чаще становится инструментом геоэкономического конфигурирования и решения принципиально новых задач технологического прорыва, для которого требуется как привлечь квалифицированных специалистов, так и лишить конкурентов этого потенциала. Миграция — мощный ресурс экономического развития, которым еще предстоит научиться управлять, ломая стереотипные представления о переселенцах даже из самых «проблемных» регионов мира.

■

ПЭС 19122 / 30.10.2019

#### Источники

1. Капица С.П. Общая теория роста человечества. Как рос и куда идет мир человека [Электронный ресурс] // Никитский клуб. URL: <http://nikitskyclub.ru/wp-content/uploads/2015/02/Спецвыпуск-2.pdf>.
2. Measuring digital development: Facts and figures 2019 [Электронный ресурс] // Committed to connecting the world. URL: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/facts/default.aspx>.
3. Народонаселение [Электронный ресурс] // Организация Объединенных Наций. URL: <https://www.un.org/ru/sections/issues-depth/population/>
4. World Population Prospects 2019 [Электронный ресурс] // United Nations. URL: <https://population.un.org/wpp/default.aspx?aspxerrorpath=/wpp>.

#### References

1. Kapitsa S.P. *Obshchaya teoriya rosta chelovechestva. Kak ros i kuda idet mir cheloveka* [General Theory of Human Growth. How the World of Man Grew and Where it Goes]. Nikitskii klub, available at: <http://nikitskyclub.ru/wp-content/uploads/2015/02/Спецвыпуск-2.pdf>.
2. *Measuring digital development: Facts and figures 2019*. Committed to connecting the world, available at: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/facts/default.aspx>.
3. *Narodonaselenie* [Population]. Organizatsiya Ob"edinennykh Natsii, available at: <https://www.un.org/ru/sections/issues-depth/population/>
4. *World Population Prospects 2019*. United Nations, available at: <https://population.un.org/wpp/default.aspx?aspxerrorpath=/wpp>.