**Содержание файлов для проекта РФФИ 18-010-01169 Демографические изменения и экономический рост в 2019 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Файл** | **Описание** |
| Descriptions | Перечень файлов и пояснения к полям данных |
| RussiaWPP19.vPer.Demographics | Демографо-экономические индикаторы пенсионной системы для РФ (календарные годы) по обновленным (2019 г.) прогнозам ООН |
| RussiaWPP19.vCoh.Demographics | Демографо-экономические индикаторы пенсионной системы для РФ (когорты рождений) по обновленным (2019 г.) прогнозам ООН |
| XXXX.vPer.Demographics | Демографо-экономические индикаторы пенсионной системы для регионов РФ (календарные годы) |
| XXXX.vCoh.Demographics | Демографо-экономические индикаторы пенсионной системы для регионов РФ (когорты рождений) |
| doc\_2019-12-28 16\_58\_55 | Файл с листингами прикладного ПО, разработанного в проекте и находящегося на стадии подачи заявки на оформление авторских прав |
| Коды регионов | Файл с кодами и названиями регионов |
| Каждый файл в начале названия содержит аббревиатуру ХХХХ, состоящую из буквы (T, U, или R), обозначающую все население (T), городское население (U) или сельское население (R). Далее в названии содержится код региона РФ – согласно таблице кодов, представленной в отдельном файле. |

**Пояснения к полям для показателей календарных лет**

|  |  |
| --- | --- |
| Year | Год |
| Sex | Пол |
| Type | Тип поселений |
| Pop | Численность населения\* |
| r | Средний коэффициент замещения |
| f | Доля отчислений с дохода в пенсионную систему |
| r.maxw | Коэффициент замещения к максимальному доходу |
| W.eff | Эффективный возраст вступления в трудоспособный возраст |
| R.eff | Эффективный возраст выхода на пенсию |
| W.change1 | Изменение численности населения трудоспособного возраста за счет демографической передвижки |
| W.change2 | Изменение численности населения трудоспособного возраста за счет реформы возраста входы/выхода из трудоспособного возраста |
| W.entry | Вход в турдоспособное население |
| W.exit | Выход из трудоспособного населения |
| R.change1 | Изменение численности населения пенсионного возраста за счет демографической передвижки |
| R.change2 | Измененеие численности населения пенсионного возраста за счет реформы возраста входы/выхода из трудоспособного возраста |
| LF | Численность работающих |
| W.Pop | Численность населения в трудоспособном возрасте |
| R.Pop | Численность населения пенсионного возраста |
| OADR | Коэффициент нагрузки пожилыми (пенсионерами) |
| OALFR | Коэффициент нагрузки пожилыми (пенсионерами) на численность работающих |
| OADR.CAL | Коэффициент нагрузки пожилыми (пенсионерами) для населения со стационарным числом рождений |
| GrossWages | Доходы - всего (у.е.) |
| GrossBalance | Баланс системы (у.е.) |
| Balance | Баланс системы в %% к общему доходу |
| Balance.LT | Баланс системы в %% к общему доходу в стационарном населении таблицы дожития |
| Retirement | Сценарий для пенсионного возраста |
| Population | Население |
| OADR.base | Коэффициент нагрузки пожилыми (пенсионерами) в базовом году |
| R.DD | Возраст выхода на пенсию при фиксированной нагрузке пожилыми |
| OADR.CAL.base | Коэффициент нагрузки пожилыми (пенсионерами) для населения со стационарным числом рождений в базовом году |
| R.DD.CAL | Возраст выхода на пенсию при фиксированной нагрузке пожилыми для населения со стационарным числом рождений |
| \* В сопоставимом ряду, согласованном с оценками HMD в 2013 году. |

**Пояснения к полям для показателей когорт рождения**

|  |  |
| --- | --- |
| coh | Когорта рождения |
| Sex | Пол |
| Type | Тип поселений |
| W.eff | Эффективный возраст вступления в трудоспособный возраст |
| R.eff | Эффективный возраст выхода на пенсию |
| l.0.ret | Вероятность дожития от рождения до пенсионного возраста |
| l.w.ret | Вероятность дожития от вступления в трудоспособный возраста до пенсионного возраста |
| e.ret | Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни после наступления пенсионного возраста |
| COADR | Когортный коэффиицент нагрузки пожилыми |
| IRR | ВНД пенсионной системы на вложения когорты в систему |
| balance | Баланс системы в %% к валовому доходу когорты |
| IRR.LT | ВНД пенсионной системы на вложения когорты в систему для населения таблицы дожития |
| balance.LT | Баланс системы в %% к валовому доходу когорты для населения таблицы дожития |
| Retirement | Сценарий для пенсионного возраста |
| l.work | Вероятность дожития от рождения до вступления в трудоспособный возраст |
| T.ret | Человеко-лет таблицы дожития в пенсионном возрасте |
| L.work | Человеко-лет таблицы дожития в трудоспособном возрасте |
| Population | Население |

**Источники данных:** [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [7], [9], [10], [11]. (Результаты оценивания длительного ряда половозрастной структуры населения и показателей смертности РФ – см. в файлах для проекта 18-01-00289.)

**Методология оценивания:** [12], [13], [14], [15], [16], [17], [18].

**Источники**

1. University of California B., Max Planck Institute for Demographic Research (Rostock). Human Mortality Database. Online database sponsored by University of California, Berkeley (USA), and Max Planck Institute for Demographic Research (Germany) [Electronic resource]. 2019. URL: www.mortality.org (accessed: 15.05.2018).

2. Center for Demographic Research (Moscow/Russia). Russian Fertility and Mortality Database [Electronic resource]. 2018. URL: http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr\_indicat/data (accessed: 02.08.2018).

3. Andreev E., Darsky L.E., Kharkova T.L. Demographic history of Russia: 1927-1959 (in russian). Moscow: Informatika, 1998. 187 p.

4. RANEPA, Rosstat, IIASA. Russian Demographic Data Sheet 2016. Moscow, Russia; Laxenburg, Austria, 2016. 2 p.

5. UN DESA/Population Division. World Population Prospects 2017 [Electronic resource]. 2017. URL: https://esa.un.org/unpd/wpp/ (accessed: 04.07.2017).

6. Rosstat. Rosstat [Electronic resource]: Statistical database. 2018. URL: http://www.gks.ru/ (accessed: 14.08.2018).

7. OECD. OECD database [Electronic resource]. 2018. URL: https://stats.oecd.org/ (accessed: 03.08.2018).

8. Statistics Sweden. Statistics Sweden [Electronic resource]. 2018. URL: http://www.scb.se/en/ (accessed: 09.08.2018).

9. Government Offices of Sweden. Sweden’s National Reform Programme 2018. Stockholm, 2018. P. 90.

10. United Nations Population Division. World Population Prospects 2019 [Electronic resource]. 2019. URL: https://population.un.org/wpp/ (accessed: 29.09.2019).

11. Центр демографических исследований Российской Экономической Школы. Российская база данных по рождаемости и смертности [Electronic resource]. 2018.

12. Ediev D.M. Constrained Mortality Extrapolation to Old Age: An Empirical Assessment // Eur. J. Popul. 2017.

13. Thatcher A.R., Kannisto V., Vaupel J.W. The Force of Mortality at Ages 80-120. Monographs on Population Aging. Odense, Denmark: Odense University Press, 1998. 104 p.

14. Mitra S. Estimating the Expectation of Life at Older Ages // Popul. Stud. (NY). 1984. Vol. 38, № 2. P. 313–319.

15. Keyfitz N., Caswell H. Applied mathematical demography. Springer, 2005. 555 p.

16. Ediev D.M. Demographics of the Russian pension reform // (Forthcoming) Demography of Population Health, Aging and Health Expenditures. The Springer Series on Demographic Methods and Population Analysis. Springer, 2019. P. 1–19.

17. Ediev D.M. On the sources of instability of the Mitra model for years of life at old-age // Commun. Stat. Case Stud. Data Anal. Appl. 2019. Vol. forthcomin.

18. Ediev D.M. Relational spline-model for interpolating demographic data and population projections // Eurostat-UNECE Work session on demographic projections, Belgrade, Serbia, Nov. 25-27, 2019. Belgrade: Eurostat-UNECE, 2019. P. 1–11.