## Анализ данных

| Год  | Исходные | Δц      | Δб      | Трц   | Трц %   | Трб   | Трб %   | Тпц %  | Тпб %  | A       | Δ %    | Копер |
|------|----------|---------|---------|-------|---------|-------|---------|--------|--------|---------|--------|-------|
|      | значения |         |         |       |         |       |         |        |        |         |        |       |
| 2012 | 1902084  | 0       | 0       | 0     | 0       | 0     | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0     |
| 2013 | 1895822  | -6262   | -6262   | 0.997 | 99.671  | 0.997 | 99.671  | -0.003 | -0.003 | 19021.0 | 0      | 0     |
| 2014 | 1942683  | 46861   | 40599   | 1.025 | 102.472 | 1.021 | 102.134 | 0.025  | 0.021  | 18958.0 | 0.028  | 1.028 |
| 2015 | 1940579  | -2104   | 38495   | 0.999 | 99.892  | 1.02  | 102.024 | -0.001 | 0.02   | 19427.0 | -0.026 | 0.975 |
| 2016 | 1888729  | -51850  | -13355  | 0.973 | 97.328  | 0.993 | 99.298  | -0.027 | -0.007 | 19406.0 | -0.026 | 0.974 |
| 2017 | 1690307  | -198422 | -211777 | 0.895 | 89.494  | 0.889 | 88.866  | -0.105 | -0.111 | 18887.0 | -0.078 | 0.92  |
| 2018 | 1604344  | -85963  | -297740 | 0.949 | 94.914  | 0.843 | 84.347  | -0.051 | -0.157 | 16903.0 | 0.054  | 1.06  |
| 2019 | 1481074  | -123270 | -421010 | 0.923 | 92.316  | 0.779 | 77.866  | -0.077 | -0.221 | 16043.0 | -0.026 | 0.973 |
| 2020 | 1436514  | -44560  | -465570 | 0.97  | 96.991  | 0.755 | 75.523  | -0.03  | -0.245 | 14811.0 | 0.047  | 1.051 |
| 2021 | 1398253  | -38261  | -503831 | 0.973 | 97.337  | 0.735 | 73.512  | -0.027 | -0.265 | 14365.0 | 0.003  | 1.003 |
| 2022 | 1306162  | -92091  | -595922 | 0.934 | 93.414  | 0.687 | 68.67   | -0.066 | -0.313 | 13983.0 | -0.039 | 0.96  |

Δц - Абсолютные приросты (цепные)

Δб - Абсолютные приросты (базисные)

Трц - Темпы роста цепные (коэффициенты)

Трц % - Темпы роста цепные (проценты)

Трб - Темпы роста базисные (коэффициенты)

Трб % - Темпы роста базисные (проценты)

Тпц % - Темпы прироста цепные (проценты)

Тпб % - Темпы прироста базисные (проценты)

А - Абсолютное значение 1% прироста

 $\Delta$  % - Относительное ускорение (проценты)

Копер - Коэффициент опережения

