

# ОБЗОР ЧЕТЫРЕХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ О РОЖДАЕМОСТИ И ЕЕ УВЕЛИЧЕНИИ

Константин Сергеевич Щемелинин

ORCID:0000-0002-3636-1583

## *Оглавление*

§1. ОСНОВА И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ РАДИКАЛЬНОГО ПОДНЯТИЯ СУММАРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА РОЖДАЕМОСТИ

§2. УРАВНЕНИЯ ЖИЗНЕННОГО БАЛАНСА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ДЛЯ СЕМЬИ

§3. ГОРОД КАК БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛОВУШКА. РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ И ЧИСЛЕННОСТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА.

§4. СИСТЕМА УРАВНЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО БАЛАНСА

## **§1. ОСНОВА И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ РАДИКАЛЬНОГО ПОДНЯТИЯ СУММАРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА РОЖДАЕМОСТИ**

1. Демографический переход подразумевает резкое увеличение расходов семьи на воспитание и образование детей.

2. Основным фактором, влияющим на общий коэффициент рождаемости, является уровень экономической выгоды, которую семья получает от появления ребенка.

3. Предложены рекомендации, которые помогут странам с низким уровнем рождаемости увеличить этот показатель в два и более раза.

февраль 2021

[https://www.academia.edu/45465412/ОСНОВА\\_И\\_РЕКОМЕНДАЦИИ\\_ДЛЯ\\_РАДИКАЛЬНОГО\\_ПОДНЯТИЯ\\_СУММАРНОГО\\_КОЭФФИЦИЕНТА\\_РОЖДАЕМОСТИ](https://www.academia.edu/45465412/ОСНОВА_И_РЕКОМЕНДАЦИИ_ДЛЯ_РАДИКАЛЬНОГО_ПОДНЯТИЯ_СУММАРНОГО_КОЭФФИЦИЕНТА_РОЖДАЕМОСТИ)

## **§2. УРАВНЕНИЯ ЖИЗНЕННОГО БАЛАНСА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ДЛЯ СЕМЬИ**

1. Создано уравнение жизненного баланса для индивидуумов и семей, основанное на средней заработной плате в стране.

2. Общий коэффициент рождаемости зависит от таких факторов, как стоимость жилья, размер переплаты по ипотеке, расходы на высшее образование, длительность обязательного среднего образования и средняя продолжительность жизни пенсионеров.

3. Расходы на образование и покупку жилья существенно снижают общий коэффициент рождаемости в стране.

4. Современная семья, взявшая ипотеку на квартиру, может без труда вырастить одного ребенка без высшего образования или столкнуться с трудностями, если решит оплатить ему высшее образование.

5. Если семья не имеет ипотеки, она может успешно воспитать троих детей без высшего образования или легко вырастить одного ребенка, оплатив ему высшее образование.

6. Семья, не стремящаяся к покупке собственного жилья и получению образования для детей, имеет финансовые возможности для рождения и воспитания от 15 до 25 детей.

7. Описан процесс вымирания в обществах с низким уровнем рождаемости.

август 2023

[https://www.academia.edu/106472560/УРАВНЕНИЯ\\_ЖИЗНЕННОГО\\_БАЛАНСА\\_ДЛЯ\\_ЧЕЛОВЕКА\\_И\\_ДЛЯ\\_СЕМЬИ](https://www.academia.edu/106472560/УРАВНЕНИЯ_ЖИЗНЕННОГО_БАЛАНСА_ДЛЯ_ЧЕЛОВЕКА_И_ДЛЯ_СЕМЬИ)

### **§3. ГОРОД КАК БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛОВУШКА.**

#### **РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ И ЧИСЛЕННОСТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА.**

1. По своей природе человек способен работать около 650 часов в год, максимум — 1000 часов.

2. При пятидневной рабочей неделе с 8-часовым рабочим днем человек трудится от 3000 до 4000 часов в год.

3. Таким образом, в городских условиях человек работает в 5-6 раз больше, чем может по своей природе, и в 3-4 раза больше, чем является его максимальной нормой.

4. Лень на рабочем месте — это способ работников отдохнуть от чрезмерной нагрузки.

5. Невнимание родителей к своим детям часто является попыткой сэкономить время и силы.

6. Поселения с одно- или двухэтажной застройкой, в которых живут до 2-3 тысяч человек, воспринимаются как комфортные для жизни.

7. Города с населением от 5 до 10 тысяч человек и более, где строятся многоэтажные здания, считаются людьми некомфортными.

8. Хотя город предлагает много преимуществ для жизни, он также способствует снижению рождаемости, превращаясь в своего рода биологическую ловушку, которая одновременно привлекает и уничтожает людей.

9. Прогноз до 2300 года:

9.1. В ближайшие десятилетия общий коэффициент рождаемости в мире упадет ниже уровня простого воспроизводства (менее 2,1 ребенка на женщину).

9.2. Численность человечества будет продолжать расти в абсолютных цифрах еще несколько десятилетий (возможно, с 8 миллиардов до 9 или 10 миллиардов).

9.3. Снижение общего коэффициента рождаемости во второй половине XXI века приведет к прекращению роста населения и началу его уменьшения.

9.4. Этот процесс может занять от 100 до 150 лет, но вряд ли превысит 250-300 лет.

9.5. В конечном итоге численность человечества может стабилизироваться на одном уровне и оставаться таковой на протяжении тысячелетий.

9.6. Это может означать сокращение численности в 2-3 раза от максимума, равного 9-10 миллиардам, то есть к 2200 году население может составить 3-4 миллиарда.

9.7. Чтобы численность человечества после 2200 года превысила 5 миллиардов, необходимо появление новой мощной тенденции роста, которая в настоящее время не наблюдается. Эта тенденция может быть связана с уравнениями жизненного баланса для людей и семей (например, уменьшение ипотечных обязательств, сокращение времени на получение образования и т. д.).

февраль 2024

[https://www.academia.edu/117645675/ГОРОД\\_КАК\\_БИОЛОГИЧЕСКАЯ\\_ЛОВУШКА\\_РАБОЧЕЕ\\_ВРЕМЯ\\_И\\_ЧИСЛЕННОСТЬ\\_ЧЕЛОВЕЧЕСТВА](https://www.academia.edu/117645675/ГОРОД_КАК_БИОЛОГИЧЕСКАЯ_ЛОВУШКА_РАБОЧЕЕ_ВРЕМЯ_И_ЧИСЛЕННОСТЬ_ЧЕЛОВЕЧЕСТВА)

#### **§4. СИСТЕМА УРАВНЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО БАЛАНСА**

Система уравнений общественного баланса помогает эффективно сбалансировать расходы общества и государственного бюджета, распределяя их между тремя категориями людей: детьми, взрослыми и пожилыми. Это достигается с использованием коэффициентов, отражающих уровень жизни и смертности, а также финансовую нагрузку на взрослых и налоговую систему. В качестве примера были проведены расчеты параметров общественного баланса в России за 2010-2016 годы, включая различные варианты определения среднего возраста выхода на пенсию.

ноябрь 2018

[https://www.academia.edu/38926606/СИСТЕМА\\_УРАВНЕНИЙ\\_ОБЩЕСТВЕННОГО\\_БАЛАНСА](https://www.academia.edu/38926606/СИСТЕМА_УРАВНЕНИЙ_ОБЩЕСТВЕННОГО_БАЛАНСА)