

Анастасия Тусинская<sup>1</sup>, Алина Аманитова, Вася Черепов<sup>2</sup> et al.

Проект образовательной платформы «левый движ»<sup>3</sup>  
по поддержке исследовательских работ  
в области социально-экономических и гуманитарных наук

# Индекс WS

## Стоит Ли Спасать: Математическая модель

---

Математический аппарат для оценки состояния  
произвольного народа

---

*Индекс WS представляет собой сатирико-аналитический инструмент для оценки степени деградации общества на основе десяти ключевых патологических параметров. Модель использует аппарат многомерной статистики и теорию расстояний для вычисления единого коэффициента, отражающего спасаемость народа.*

7 февраля 2026 г.

## Содержание

<b>1</b>	<b>Математический аппарат</b>	<b>2</b>
1.1	Основная формула . . . . .	2
1.2	Геометрическая интерпретация . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Параметры модели</b>	<b>3</b>
2.1	Таблица параметров . . . . .	3
2.2	Физический смысл параметров . . . . .	3
2.2.1	СВО (Специальные Военные Операции) . . . . .	3
2.2.2	Гойда (Индекс турбопатриотических партий) . . . . .	3
2.2.3	Имперские Святые . . . . .	3
2.2.4	Цветы ментам . . . . .	4
2.2.5	Плотность тупых комментариев . . . . .	4
2.2.6	Гонорар стендап-комика . . . . .	4
2.2.7	Индекс раболопской еды . . . . .	4
2.2.8	Индекс либертарианской хуйни . . . . .	4
2.2.9	Рейтинг Steven Universe . . . . .	4
2.2.10	Акты ритуального разувания . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Нормировка и вычисления</b>	<b>5</b>
3.1	Преобразование параметров . . . . .	5
3.2	Вычисление взвешенной нормы . . . . .	5
3.3	Итоговый коэффициент . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Интерпретация результатов</b>	<b>6</b>
4.1	Пороговые значения . . . . .	6
4.2	Анализ вклада параметров . . . . .	6

<b>5</b>	<b>Пример расчёта</b>	<b>6</b>
5.1	Условия . . . . .	6
5.2	Вычисления . . . . .	7
5.3	Интерпретация . . . . .	7
<b>6</b>	<b>Методологические примечания</b>	<b>7</b>
6.1	Преимущества модели . . . . .	7
6.2	Ограничения . . . . .	8
6.3	Рекомендации по применению . . . . .	8
	<b>Примечания</b>	<b>8</b>

## Математический аппарат

### Основная формула

Индекс WS (Worth Saving) для произвольного народа  $P$  в момент времени  $t$  определяется как:

$$\boxed{\text{WS}(P, t) = 1000 \cdot \exp(-\|\mathbf{x}\|_W)}$$

где:

- $\mathbf{x} = (x_1, x_2, \dots, x_{10})$  — вектор нормированных значений патологий
- $\|\mathbf{x}\|_W = \sqrt{\sum_{i=1}^{10} w_i \cdot x_i^2}$  — взвешенная евклидова норма
- $w_i$  — статистические веса параметров ( $\sum w_i = 1$ )
- 1000 — максимальный балл идеального народа

### Геометрическая интерпретация

Модель представляет каждую патологию как ось в 10-мерном пространстве. Идеальный народ находится в начале координат ( $\mathbf{x} = \mathbf{0}$ ). Реальный народ характеризуется точкой с координатами  $x_i$ , а расстояние  $\|\mathbf{x}\|_W$  измеряет степень отклонения от идеала. Экспоненциальное преобразование обеспечивает:

- Линейную аппроксимацию при малых отклонениях:  $\text{WS} \approx 1000(1 - \|\mathbf{x}\|_W)$
- Резкое падение оценки при больших отклонениях

## Параметры модели

Таблица параметров

№	Параметр	Обозначение	Нормировка $M_i$	Вес $w_i$
1	Специальные Военные Операции	СВО	10	0.15
2	Индекс гойда-партий	Гойда	2	0.10
3	Имперские Святы	ИмпСв	20	0.10
4	Цветы ментам	ЦвМент	5	0.05
5	Плотность тупых комментариев	Коммент	1000	0.05
6	Гонорар стендап-комика	Гонор	100000	0.05
7	Индекс раболепской еды	РабЕда	10	0.15
8	Индекс либертарианской хуйни	ЛибХуйня	10	0.15
9	Рейтинг Steven Universe	SU	10	0.15
10	Акты ритуального разувания	РазУв	100	0.05
Сумма				<b>1.00</b>

Таблица 1: Параметры формулы WS с весами и нормировками

### Физический смысл параметров

#### *СВО (Специальные Военные Операции)*

Количество вторжений/оккупаций под благовидными предлогами. Показатель имперского зуда и неспособности решать внутренние проблемы без создания внешнего врага.

#### *Гойда (Индекс турбопатриотических партий)*

Мера политического влияния сил, которые подменяют внятную программу кашей из ура-патриотизма, конспирологии и требований сплотиться вокруг флага. Шкала: 0 (политика ещё о чём-то), 1 (есть маргинальные клоуны), 2 (клоуны у руля).

#### *Имперские Святы*

Количество медийно канонизированных мучеников, используемых для обоснования текущей политики. Распятые мальчики в трусиках, невинно убиенные бойцы ЦАХАЛ или Чарли Кирк. Индекс циничности и оторванности пропаганды от реальности.

### *Цветы ментам*

Ритуальные подношения цветов сотрудникам правонарушительных органов. Демонстрирует глубину стокгольмского синдрома в масштабах нации: народ дарит цветы тем, кто его регулярно хуярит дубинкой по голове, надеясь на снисхождение.

### *Плотность тупых комментариев*

Скорость генерации агрессивного, безграмотного и предсказуемого бреда в комментариях национальных пабликов. Показатель эффективности пропаганды по подавлению критического мышления.

### *Гонорар стендап-комика*

Средний заработок популярного «юмориста». Поскольку их юмор сводится к тиражированию расхожих стереотипов (сексизм, расизм, гомофобия), высокий гонорар указывает на массовое одобрение ксенофобии.

### *Индекс раболепской еды*

Оценка распространённости пищевых практик, моделирующих социальную иерархию и покорность: «блины с лопаты», «еда из корыта», поедание чрезмерно жирной дешёвой пищи в огромных количествах. Чем выше индекс, тем сильнее в культуре закреплена идея, что «простому человеку» положена именно такая, унижительная и вредная, еда.

### *Индекс либертарианской хуйни*

Степень увлечения идеями радикального индивидуализма и социального дарвинизма («успешный успех», «каждый сам за себя», «защита окружающей среды для соевых», «возраст согласия необходимо снизить до нуля лет»). Моральное разложение под маской свободы.

### *Рейтинг Steven Universe*

Средняя оценка мультсериала Steven Universe в стране. В контексте формулы интерпретируется как показатель инфантильности и тяги к примитивным моральным пазлам: «главное — говорить о чувствах», «зло можно перевоспитать песней», «всё решает добрая воля». Народ с высоким SU-рейтингом не способен на сложный анализ и предпочитает сладкие иллюзии.

### ***Акты ритуального разувания***

Количество протестных акций, где главным действием является культурное и тихое снятие обуви перед вставанием на лавочку. Символизирует патологическую, раболепную форму протеста, которая никому не мешает, ни на что не влияет, но позволяет протестующему чувствовать себя «хорошим» и «культурным». Показатель полной деградации гражданского действия в безопасный для власти ритуал.

## **Нормировка и вычисления**

### **Преобразование параметров**

Каждый исходный параметр  $p_i$  преобразуется в безразмерную величину  $x_i \in [0, 1]$ :

$$x_i = \frac{p_i}{M_i}, \quad \text{где } M_i \text{ — масштабирующий множитель из таблицы}$$

Таким образом,  $x_i$  представляет собой долю достижения критического уровня по каждой патологии.

### **Вычисление взвешенной нормы**

Расстояние от идеала вычисляется как:

$$\|\mathbf{x}\|_W = \sqrt{\sum_{i=1}^{10} w_i x_i^2}$$

где  $w_i$  — веса из таблицы. Квадратичная форма обеспечивает усиление эффекта больших отклонений.

### **Итоговый коэффициент**

После вычисления нормы применяется экспоненциальное преобразование:

$$WS = 1000 \cdot e^{-\|\mathbf{x}\|_W}$$

Константа 1000 выбрана для удобства интерпретации: идеальный народ получает 1000 баллов.

## Интерпретация результатов

### Пороговые значения

На основе свойств экспоненциальной функции определены следующие пороги:

Диапазон WS	$\ \mathbf{x}\ _W$	Интерпретация
(900, 1000]	$< 0.105$	Идеальный/почти идеальный народ
(700, 900]	$< 0.357$	Хороший народ, безусловно стоит спасать
(500, 700]	$< 0.693$	Удовлетворительный народ, можно спасать при наличии сырья и кадров
(300, 500]	$< 1.204$	Проблемный народ, спасение затруднительно, но возможно
(100, 300]	$< 2.303$	Плохой народ, спасать не рекомендуется
[0, 100]	2.303	Катастрофический народ, не стоит спасать

Таблица 2: Интерпретация коэффициента WS

### Анализ вклада параметров

Для диагностики конкретных проблем можно анализировать относительный вклад каждого параметра:

$$\text{Вклад}_i = \frac{w_i x_i^2}{\|\mathbf{x}\|_W^2} \times 100\%$$

Параметры с наибольшим вкладом указывают на ключевые патологии, требующие первоочередного внимания.

## Пример расчёта

### Условия

Рассмотрим народ со следующими характеристиками:



- СВО = 3 (норм. 0.3)
- Гойда = 1 (норм. 0.5)
- ИмпСв = 8 (норм. 0.4)
- Остальные параметры = 30% от максимума (норм. 0.3)

### Вычисления

$$\begin{aligned}\|\mathbf{x}\|_W^2 &= 0.15 \cdot 0.3^2 + 0.10 \cdot 0.5^2 + 0.10 \cdot 0.4^2 + 7 \cdot 0.05 \cdot 0.3^2 + 0.15 \cdot 0.3^2 \\ &= 0.0135 + 0.0250 + 0.0160 + 0.0315 + 0.0135 = 0.0995\end{aligned}$$

$$\|\mathbf{x}\|_W = \sqrt{0.0995} \approx 0.315$$

$$WS = 1000 \cdot e^{-0.315} \approx 1000 \cdot 0.730 \approx 730$$

### Интерпретация

$WS = 730$  попадает в диапазон  $(700, 900]$ , что соответствует вердикту «Хороший народ, стоит спасать». Основной вклад в отклонение вносят параметры Гойда и ИмпСв.

## Методологические примечания

### Преимущества модели

1. **Отсутствие магических чисел:** Все константы имеют содержательный смысл
2. **Математическая обоснованность:** Используется стандартный статистический аппарат
3. **Интерпретируемость:** Прозрачная связь между параметрами и результатом
4. **Масштабируемость:** Легко добавить новые параметры
5. **Сравнимость:** Позволяет сравнивать разные народы

## Ограничения

1. Модель предполагает независимость параметров
2. Веса выбраны эвристически и могут требовать калибровки
3. Не учитывает динамические эффекты и взаимовлияние
4. Субъективность выбора параметров и их интерпретации

## Рекомендации по применению

1. Использовать для сравнительного анализа, а не для абсолютных оценок
2. Учитывать контекстные факторы, не вошедшие в модель
3. Интерпретировать результаты как ориентировочные
4. Анализировать не только итоговый WS, но и вклад отдельных параметров

## Заключение

Индекс WS представляет собой сатирико-аналитический инструмент, формализующую интуитивные представления о состоянии народа в строгую математическую модель. Хотя модель носит сатирический характер, её математический аппарат соответствует стандартам статистического анализа и может служить основой для более серьёзных социологических исследований.

Авторы напоминают, что количественная оценка социальных явлений всегда требует критического осмысления, а любые формулы — лишь упрощённые представления о сложной реальности.

## Примечания

1. [t.me/ebuchie\\_degeneraty](https://t.me/ebuchie_degeneraty)
2. [t.me/vstvmedia](https://t.me/vstvmedia)
3. [t.me/hatingleft\\_m](https://t.me/hatingleft_m)