

18+

Антон Сергеевич Бергулев

НЕКОТОРЫЕ
АСПЕКТЫ ЖИЗНИ
НА ЗЕМЛЕ

Антон Бергулев

**Некоторые аспекты
жизни на Земле**

«Издательские решения»

Бергулев А. С.

Некоторые аспекты жизни на Земле / А. С. Бергулев —
«Издательские решения»,

ISBN 978-5-00-641462-4

Данная книга представляет собой комплексное исследование различных аспектов, охватывающих как природные, так и социокультурные аспекты нашей планеты. Ее структура тщательно рассматривает такие ключевые вопросы, как статистика убийств в мире людей и мире дикой природы, некоторые аспекты строения человеческой техники, интерпретация понятий микро- и макрокосма в философии древневосточных народов, нюансы работы мировой финансовой системы и прочее.

ISBN 978-5-00-641462-4

© Бергулев А. С.
© Издательские решения

Содержание

Аннотация	6
Abstract	7
1. Статистика по убийствам людей людьми	8
Конец ознакомительного фрагмента.	11

Некоторые аспекты жизни на Земле

Антон Сергеевич Бергулев

© Антон Сергеевич Бергулев, 2024

ISBN 978-5-0064-1462-4

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Бергулев Антон Сергеевич

Кандидат физико-математических наук, программист

Berhulov Anton

PhD, Programmer

Аннотация

Данная статья представляет собой комплексное исследование различных аспектов, охватывающих как природные, так и социокультурные аспекты нашей планеты. Ее структура тщательно рассматривает такие ключевые вопросы, как статистика убийств, отражающая соотношение между людьми и видами в животном мире. Этот аспект позволяет воспринять уровень насилия и конфликтов в обществе, а также сравнить его с естественными механизмами выживания в мире животных.

Дальнейшим объектом анализа является устройство человеческой техники, отражающее технологический прогресс и его влияние на жизнь современного общества. Особое внимание уделяется развитию технологий и их роли в решении глобальных проблем, кризисов и спорных дискуссий.

Далее, в статье исследуется тема экстрасенсорики, ясновидения и высшего знания, рассматривая их как аспекты человеческого восприятия и понимания окружающего мира, а также их влияние на общество и культуру.

Рассматриваются также макро- и микрокосм древних, что позволяет понять, как древние цивилизации воспринимали и интерпретировали окружающий мир, а также как это влияет на современные научные и философские концепции.

Ценность работы человека в человеко-часах также является важным аспектом, раскрываемым в данной статье, позволяющим оценить вклад человека в общество и экономику. Это также отражает социальную структуру и разделение труда в современном мире.

Кроме того, статья рассматривает мировую финансовую систему и ее влияние на экономику и общество в целом, а также рассматривает основные финансовые неравенства и проблемы, связанные с глобализацией.

Обобщая, важно отметить, что исследование ставит целью раскрыть глубокое понимание разнообразных аспектов жизни на планете, способствуя расширению знаний и сознания о современных реалиях и возрастных вопросах о природе человека и Вселенной.

Ключевые слова: убийства людей, убийства в животном мире, устройство человеческой техники, экстрасенсорика, макрокосмос, микрокосмос, ценность человеческой работы, мировая финансовая система.

Abstract

This article is a comprehensive study of various aspects covering both natural and socio-cultural aspects of our planet. Her framework carefully examines key issues such as homicide statistics, which reflect the relationship between humans and species in the animal world. This aspect allows us to perceive the level of violence and conflicts in society, as well as to compare it with the natural mechanisms of survival in the animal world.

The further object of analysis is the structure of human technology, which reflects technological progress and its impact on the life of modern society. Special attention is paid to the development of technologies and their role in solving global problems, crises and controversial discussions.

Next, the article explores the topic of psychics, clairvoyance, and «higher knowledge,» considering them as aspects of human perception and understanding of the world around us, as well as their impact on society and culture.

The macro- and microcosm of the ancients are also considered, which makes it possible to understand how ancient civilizations perceived and interpreted the world around them, as well as how this affects modern scientific and philosophical concepts.

The value of a person's work in man-hours is also an important aspect revealed in this article, which allows assessing a person's contribution to society and the economy. It also reflects the social structure and division of labor in the modern world.

In addition, the article examines the global financial system and its impact on the economy and society as a whole, and also examines the main financial inequalities and problems associated with globalization.

Summarizing, it is important to note that the research aims to reveal a deep understanding of various aspects of life on the planet, contributing to the expansion of knowledge and consciousness about modern realities and age-old questions about the nature of man and the universe.

Key words: murders of people, murders in the animal world, the structure of human technology, psychics, macrocosm, microcosm, the value of human work, the world financial system.

В современном мире, где сложность и разнообразие явлений и процессов растет с каждым днем, понимание некоторых аспектов жизни на Земле становится важной задачей для научных и исследовательских сообществ. Изучение разных аспектов нашего мира помогает раскрыть скрытые закономерности, понять причинно-следственные связи и способствует развитию общества в целом. Итак, в рамках этого исследования мы рассмотрим широкий спектр вопросов, охватывающих различные аспекты жизни на планете Земля.

Наше внимание будет направлено на следующие блоки вопросов:

1. Статистика по убийствам людей людьми;
2. Статистика убийств в животном мире;
3. Строение человеческой техники;
4. Экстрасенсорика, ясновидение и «высшие знания»;
5. Макрокосм и микрокосм древних;
6. Ценность работы человека в человеко-часах;
7. Мировая финансовая система.

Считаем, что рассмотрение данных блоков позволит нам лучше понять разные аспекты нашего мира и их взаимосвязь, что играет немаловажную роль в дальнейшем развитии общества и науки.

1. Статистика по убийствам людей людьми

Анализ статистики по убийствам людей людьми раскрывает интересные сведения об относительной частоте подобных событий в процентном соотношении к общему количеству населения.

В современных статьях ученых [1] приводится цифра в 107 миллиардов человек, живших на Земле за всю историю человечества. По этим же подсчетам из 107-ми миллиардов всего живших 3,5 миллиарда погибло в различного рода войнах и иных силовых конфликтах. Это 3,3% (1) от общего числа людей. В двадцатом веке родилось и умерло 2,65 миллиарда человек [2], из них 126 миллионов были убиты в ходе войн, революций и прочих силовых конфликтов. Это 4,75% (2) от общего числа людей, живших в двадцатом веке. Было бы интересно посчитать этот же процент погибших насильственной смертью, но среди людей, взявших в руку оружие, то есть различного рода силовиков. И сопоставить этот процент с процентом погибших насильственной смертью мирных жителей. Возьмем 100 великих полководцев всех времен [3]. Несложно найти в сети, что 13 из них были убиты и еще по трем истории имеют противоречивые данные. Получаем процент убитых среди полководцев $14,5 \pm 1,5\%$ (3). Такие выборки, в целом, имеют нормальное распределение. Значит, к ним можно применить t-критерий Стьюдента статистической значимости различий:

$$\begin{aligned} \#\#_{13} = 5,2; \#\#_{23} = 4,55; \#\#_{13} > 10^9; \#\#_{23} > 10^9; \#\#\#\#_{13} < 3,32 (\#\# = 10^{-3}); \\ \#\#\#\#_{23} < 3,32 (\#\# = 10^{-3}); 5,2 > 3,32; 4,45 > 3,32; \end{aligned}$$

Значит, различия сравниваемых величин (1) и (3), а также (2) и (3) статистически значимы. В целом это говорит о том, что при том, что убить могут любого человека, но вероятность умереть не своей смертью у силовиков и прочих людей, взявших в руки оружие, в 3—4 раза выше, чем у мирного жителя (*).

Было бы интересно полученные статистические результаты сопоставить с цифрами смертности во время известных военных событий и прочих задокументированных конфликтов в новой и новейшей истории человечества, чтобы проверить либо опровергнуть их истинность. Возьмем для начала полицейских в Украине. Работа полицейского, в отличие от работы военного, не состоит в ликвидации врага. Она состоит в задержании преступников. Однако люди этой профессии орудуют огнестрельным оружием и применяют его в критических ситуациях. За годы независимости с 1991-го по 2021-й год при исполнении был убит 1671 сотрудник полиции [4]. Тогда статистическая оценка количества умышленных убийств сотрудников МВД за весь срок их жизни составляет:

$\#\# = 1671 \div 30 \times 72 \approx 4010$ человек при условии продолжительности жизни в Украине равной 72 года. Всего в полиции Украины работает 130 тысяч человек [5]. Средний трудовой стаж в стране равен 35—40 годам. Тогда с учетом смены поколений всего в Украине насчитывается 260 тысяч действующих и бывших полицейских. Это говорит о том, что при исполнении гибнет каждый шестьдесят пятый сотрудник МВД.

По официальной статистике в Украине до 2020-го года гибли в среднем 3—7 тысяч гражданских в год [6;7]. Возьмем в среднем – 5 тысяч в год. Итого получаем 360 тысяч человек гражданских гибнет за жизнь в Украине из сорока миллионов мирного населения. Или каждый 112-й. Что в 1,72 раза меньше, чем в случае с сотрудниками МВД, работающими с огнестрельным оружием.

Следующим шагом рассмотрим смертность от рук преступников полиции в США и сравним ее с процентом убийств гражданских в этой стране. Всего численность полиции США –

до 700 тысяч человек [8]. С учетом смены поколений – миллион 400 тысяч человек. При исполнении гибнет 100—140 человек в год [9]. Возьмем в среднем – 120 человек в год. Тогда, взяв продолжительность жизни в США равной семидесяти шести годам [10], получим общее число убитых сотрудников полиции США равное 9120 человек. Таким образом, от рук преступников в США гибнет каждый 154-й полицейский. Численность населения США – 332 миллиона человек [11], из которых 320 миллионов гражданских. В год убивают до двадцати трех тысяч гражданских в США [6]. За 76 лет жизни эта цифра составит миллион 700 тысяч человек. Таким образом, насильственной смертью в США гибнет каждый сто восемьдесят восьмой мирный житель, что в 1,22 раза меньше, чем в случае с сотрудниками полиции.

Теперь рассмотрим профессию военного, которая, в отличие от профессии полицейского, состоит в ликвидации других людей.

Следующим шагом предлагаю провести аналогичные подсчеты по СССР периода 1917 – 1970 годов. Общая пиковая численность Красной и Белой гвардий во время революции семнадцатого года составляла 5 миллионов 700 тысяч человек [18;19]. Из них погибли в боях 900—2000 тысяч бойцов [18;20] или, усредняя, каждый четвертый. Число погибших гражданских же оценивается в 13—17 миллионов человек [20] или каждый десятый от общего числа гражданских Российской империи/СССР того времени [21]. Что говорит о том, что вероятность погибнуть во время Октябрьской революции у силовика также было в 2,5 раза выше, чем у человека, отказавшегося брать в руки оружие. Далее перейдем к статистике убийств во вновь образованном Союзе, приняв усредненно среднюю численность его населения равную 180 миллионов человек [21]. Общее число погибших в голодоморах 1932—1933 и 1946—1947 годов – 6 миллионов человек [22;23]. В Сталинских лагерях погибло по разным оценкам 800 тысяч – 1,1 миллион человек [24;25;26]. Число погибших мирных жителей СССР в ВОВ – 14 миллионов человек, военных СССР – 12 миллионов человек [27]. Численность Красной армии – 34,5 миллиона человек [28]. Численность НКВД – миллион человек [29]. Это значит, что на период ВОВ в СССР было 35,5 миллионов силовиков и 144,5 миллиона мирных жителей, отказавшихся брать в руки оружие. Из выше представленных цифр легко посчитать, что в этот период в стране погиб каждый седьмой мирный житель и каждый третий силовик. Что также говорит о том, что во времена Красного террора и Великой Отечественной Войны вероятность выжить у мирного гражданина СССР была в 2,3 раза выше, чем у силовика.

Следующим шагом предлагаю рассмотреть армию США и смертность в этой структуре. В армии США служит миллион человек [30]. С учетом смены поколений после Второй Мировой – два миллиона. Потери военных США по самым крупным войнам с участием этого государства: война в Корее (1950—1953 г.г.) – 36 тысяч человек [31]; Вьетнам – 58 тысяч человек [32]; Афганистан – 2300 человек [33]; Ирак – 4400 человек [34]. В сумме получается 100 тысяч погибших или каждый двадцатый. Среди же мирных жителей США, как мы считали ранее, гибнет насильственной смертью каждый сто восемьдесят восьмой, что в более чем девять раз меньше, чем насильственная смертность среди силовиков этой страны. Даже если сравнивать с уровнем насильственной смертности [6] в странах, на которые США нападало, то видим, что в Афганистане за последние 70 лет погиб каждый двадцать седьмой мирный житель [35], что в 1,35 раз меньше, чем уровень насильственной смерти в армии США. В Ираке убивают каждого тридцать четвертого мирного жителя [34], что в 1,7 раз меньше, чем уровень насильственной смерти в армии США. И так далее.

Последним шагом после России/СССР и США предлагаю рассмотреть третью сверхдержаву – Китай и ее агрессию во Вьетнамской и Корейской войнах. Потери КНР в Корее (1950 – 1953 года) – 60 тысяч человек [36] (самая нижняя из всех официальных оценок). Потери КНР во Вьетнаме – 170 тысяч человек [37]. В сумме – 230 тысяч китайских военных было убито за последние 70—75 лет. Всего численность армии КНР – 3 миллиона человек [17]. С учетом смены поколений – 6 миллионов человек. Таким образом за жизнь гибнет каждый двадцать

шестой китайский военный. Потери среди мирных жителей во Вьетнаме – 2 миллиона человек [32] (верхняя оценка). Количество убийств в год в Китае – 9 тысяч человек [6], во Вьетнаме – 1 400 человек. Это значит, что за последние 70—75 лет в этих двух странах по официальным данным было убито 2 миллиона 780 тысяч гражданских, или каждый пятисотый мирный житель, что 19 раз меньше, чем насильственная смертность в армии КНР.

Даже если взять события, которые сейчас происходят, а именно обострение израильско-палестинского конфликта, то население Израиля – 9,5 миллионов человек [38], население Палестины – 5 миллионов человек [39]. Численность армии Израиля – 600 тысяч человек [40]. Численность ХАМАС – 40 тысяч человек [41]. В ходе конфликта последнего года погибло 1200 мирных жителей Израиля [42], 10 000 боевиков ХАМАС [42], 27 000 мирных жителей Сектора Газа [42] и 579 израильских военных [43]. То есть погиб каждый пятисотый мирный житель на этих землях и каждый шестидесятый силовик.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.