## 1. Принципы Спенсера [1]

### Часть II ОСНОВАНИЯ БИОЛОГИИ

#### Глава III. Данные биологии 58

Органическая Материя. Действия сил на органическую материю. Воздействие органической материи на силы. Ближайшее определение Жизни. Соответствие между Жизнью и ее обстоятельствами. Степень Жизни изменяется со степенью соответствия. Область Биологии.

#### Глава IV. Наведения Биологии 66

Рост, или возрастание объема. Развитие, или возрастание строения. Отправление. Трата и Восстановление. Приспособление. Индивидуальность. Генезис. Наследственность. Изменчивость. Генезис. Наследственность и Изменчивость. Классификация. Распределение.

#### Глава V. Эволюция жизни 86

Предварительное объяснение. Общий обзор гипотезы специального творения. Общий обзор эволюционной гипотезы. Доводы из классификации. Доводы из Эмбриологии. Доводы из Морфологии. Доводы из Распределения. Чем обусловлена органическая Эволюция? Внешние Факторы. Внутренние Факторы. Прямое уравновешение. Косвенное уравновешение. Кооперация факторов. Совпадение доказательств.

#### Глава VI. Морфологическое развитие 99

Задачи Морфологии. Морфологическое сложение растений. Морфологическое сложение животных. Морфологическая дифференциация у растений. Общие Формы Растений. Формы ветвей. Формы листьев. Формы цветков. Формы растительных клеток. Изменения формы, вызванные другими причинами. Морфологическая дифференциация у животных. Общие формы животных. Формы позвоночных скелетов, формы животных клеточек. Обзор морфологического развития.

#### Глава VII. Физиологическое развитие 116

Задачи Физиологии. Дифференциация между внутренними и внешними тканями растений. Дифференциация между внешними тканями растений. Дифференциация между внутренними тканями растений, физиологическая интеграция у растений. Дифференциация между внутренними и внешними тканями животных. Дифференциация между внешними тканями животных. Дифференциация между внутренними тканями животных, физиологическая интеграция у животных. Обзор физиологического развития.

#### Глава VIII. Законы размножения 130

Факторы. Принцип *a priori*. Обратный принцип *a priori*. Трудности индуктивной проверки. Антагонизм между ростом и бесполым генезисом. Антагонизм между ростом и половым генезисом. Антагонизм между развитием и генезисом половым и бесполым. Антагонизм между тратой и генезисом. Совпадение обильного питания и генезиса. Частности описанных отношений. Истолкование и ограничение. Размножение человеческого рода. Человеческое население в будущем.

## Литература (полный рабочий список)

1. Г. Спенсер. Принципы биологии (кратко и доступно на русском в прилагаемой книге Спенсер1997.djvu Синтетическая философия, стр. 58-141.)
2. <https://en.wikipedia.org/wiki/Herbert_Spencer>; Herbert Spencer
3. [*System of Synthetic Philosophy*](http://praxeology.net/HS-SP.htm), in ten volumes
	1. [*First Principles*](http://praxeology.net/HS-SP.htm#firstprinciples) [ISBN](https://en.wikipedia.org/wiki/ISBN_%28identifier%29) [0-89875-795-9](https://en.wikipedia.org/wiki/Special%3ABookSources/0-89875-795-9) (1862)
	2. *Principles of Biology* (1864, 1867; revised and enlarged: 1898), in two volumes
		1. Volume I – Part I: *The Data of Biology*; Part II: *The Inductions of Biology*; Part III: *The Evolution of Life*; Appendices
		2. Volume II – Part IV: *Morphological Development*; Part V: *Physiological Development*; Part VI: *Laws of Multiplication*; Appendices
	3. *Principles of Psychology* (1870, 1880), in two volumes
		1. Volume I – Part I:*The Data of Psychology*; Part II: *The Inductions of Psychology*; Part III: *General Synthesis*; Part IV: *Special Synthesis*; Part V: *Physical Synthesis*; Appendix
		2. Volume II – Part VI: *Special Analysis*; Part VII: *General Analysis*; Part VIII: *Congruities*; Part IX: *Corollaries*
	4. *Principles of Sociology*, in three volumes
		1. Volume I (1874–75; enlarged 1876, 1885) – Part I: *Data of Sociology*; Part II: *Inductions of Sociology*; Part III: *Domestic Institutions*
		2. Volume II – Part IV: *Ceremonial Institutions* (1879); Part V: *Political Institutions* (1882); Part VI [published here in some editions]: *Ecclesiastical Institutions* (1885)
		3. Volume III – Part VI [published here in some editions]: *Ecclesiastical Institutions* (1885); Part VII: *Professional Institutions* (1896); Part VIII: *Industrial Institutions* (1896); References
	5. *Principles of Ethics*, in two volumes
		1. Volume I – Part I: [*The Data of Ethics*](http://fair-use.org/herbert-spencer/data-of-ethics) (1879); Part II: *The Inductions of Ethics* (1892); Part III: *The Ethics of Individual Life* (1892); References
		2. Volume II – Part IV: *The Ethics of Social Life: Justice* (1891); Part V: *The Ethics of Social Life: Negative Beneficence* (1892); Part VI: *The Ethics of Social Life: Positive Beneficence* (1892); Appendices
* Herbert Spencer. The Principles of Biology. Vol I. D. Appleton & Company, 1910. 558 p. The Project Gutenberg EBook [..\1\1\1\201\Spencer1910#.docx](file:///F%3A%5C%5CLibs%5C%5CbmLib%5C%5C1%5C%5C1%5C%5C1%5C%5C201%5C%5CSpencer1910%22%20%5Cl%20%22.docx) Herbert Spencer. The Principles of Biology. [..\1\1\1\201\Spencer1864\](file:///F%3A%5CLibs%5CbmLib%5C1%5C1%5C1%5C201%5CSpencer1864%5C) Основы биологии (1864, 1867; пересмотрены и дополнены: 1898), в двух томах Том I - Часть I: Данные биологии; Часть II: Индукции биологии; Часть III: Эволюция Жизни; Приложения Том II - Часть IV: Морфологическое развитие; Часть V: Физиологическое развитие; Часть VI: Законы размножения; Приложения [..\1\1\1\201\Spencer1910RuG#.docx](file:///F%3A%5CLibs%5CbmLib%5C1%5C1%5C1%5C201%5CSpencer1910RuG#.docx) рабочий файл Spencer1910RuG.docx редактирую постоянно в скользящей папке на диске \С\ (# ) 201
* Сочинения Герберта Спенсера. Основания биологии. Том II. Морфологичекая революция. Переводъ подъ редакцiею Н.Н. Страховскаго. 1867. 416 с. [..\1\1\1\202\Spencer1867.djvu](file:///F%3A%5CLibs%5CbmLib%5C1%5C1%5C1%5C202%5CSpencer1867.djvu) Часть IV. Морфологическая эволюцiя. Часть V. Глава I. Задачи фiзиологiи, §§ 265-267, сс. 135-137. Часть VI. Законы размноженiя. (# ) 202