

В.Ф. ЧЕШКО  
Л.В. ИВАНИЦКАЯ  
В.И. ГЛАЗКО



# АНТРОПОЦЕН: ФИЛОСОФИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ

СТАБИЛЬНАЯ АДАПТИВНАЯ  
СТРАТЕГИЯ НОМО SAPIENS,  
ЭВОЛЮЦИОННЫЙ РИСК  
И ЭВОЛЮЦИОННАЯ СЕМАНТИКА



МОНОГРАФИЯ



**В.Ф. ЧЕШКО  
Л.В. ИВАНИЦКАЯ  
В.И. ГЛАЗКО**

# **АНТРОПОЦЕН: ФИЛОСОФИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ**

**Стабильная адаптивная стратегия Homo sapiens,  
эволюционный риск и эволюционная семантика**

**МОНОГРАФИЯ**

Москва  
КУРС  
2021



**V.F. CHESHKO  
L.V. IVANITSKAYA  
V.I. GLAZKO**

# **ANTHROPOCENE: A PHILOSOPHY OF BIOTECHNOLOGIES**

**Stable adaptive strategy of Homo sapiens, evolutionary risk  
and evolutionary semantick**

Moscow  
KURS  
2021

УДК 572:211(075.4)  
ББК 28.07:87.215я73  
Ч-57

ФЗ № 436-ФЗ	Издание не подлежит маркировке в соответствии с п. 1 ч. 4 ст. 11
----------------	---

**Чешко В.Ф.,**  
Ч-57 Антропоцен: Философия биотехнологии. Стабильная адаптивная стратегия *Homo sapiens*, эволюционный риск и эволюционная семантика: монография / В.Ф. Чешко, Л.В. Иваницкая, В.И. Глазко. — Москва: КУРС, 2021. — 400 с.

ISBN 978-5-906923-82-0 (КУРС)

В современной науке теория эволюции сложных, включающих в себя человека систем и алгоритм ее построения представляют собой синтез эволюционной эпистемологии и философской антропологии с конкретными эмпирическими базами. Иными словами, в эпоху технологий управляемой эволюции натурфилософия вновь обретает статус стержневого элемента теоретического естествознания. Разрабатывается коэволюционная концепция трехмодульной стабильной эволюционной стратегии *Homo sapiens*, на основе которой формулируется принцип эволюционной *дополнительности*: величина эволюционного риска и эволюционная траектория антропогенеза определяются одновременно двумя параметрами — спонтанно-дескриптивным (эволюционная эффективность) и креативно-телеологическим (эволюционная корректность), которые невозможно инструментально редуцировать друг к другу. Соотносительные значения обоих параметров определяют векторы биологической, социокультурной и технорационалистической эволюции человека через два передаточных механизма — генно-культурную коэволюцию и техногуманитарный баланс. Результирующую каждого из них можно оценить через соотношение социопсихологических predispositions гуманизации/дегуманизации менталитета. Предлагаются объяснительная модель и методология расчета креативно-телеологического компонента эволюционного риска NBIC технологического комплекса. Ее неотъемлемым элементом является эволюционная семантика (изменяющийся во времени семантический код, обеспечивающий соответствие биологического, социокультурного и технорационалистического адаптивных модулей).

УДК 575:211(075.4)  
ББК 28.07:87.215я73

ISBN 978-5-906923-82-0 (КУРС)

© Чешко В.Ф., Иваницкая Л.В.,  
Глазко В.И., 2017, 2018, 2021  
© КУРС, 2017, 2018, 2021

**Cheshko V.F.,**

**ANTHROPOCENE: PHILOSOPHY OF BIOTECHNOLOGIES.**

Stable adaptive strategy of Homo sapiens, evolutionary risks and evolutionary semantics / V.F. Cheshko, L.V. Ivanitskaya, V.I. Glazko. — Moscow: KURS, 2021. — 400 p.

ISBN 978-5-906923-82-0

The theory of evolution of complex, including the human system and algorithm for its constructing are a synthesis of evolutionary epistemology, philosophical anthropology and concrete scientific empirical basis in modern science. In other words, natural philosophy is regaining the status bar element theoretical science in the era of technology-driven evolution. The co-evolutionary concept of 3-modal stable evolutionary strategy of Homo sapiens is developed. The concept based on the principle of evolutionary complementarity of anthropogenesis: value of evolutionary risk and evolutionary path of human evolution are defined by descriptive (evolutionary efficiency) and creative-teleological (evolutionary correctly) parameters simultaneously, that cannot be instrumentally reduced to others ones. Resulting volume of both parameters define the vectors of biological, social, cultural and techno-rationalistic human evolution by two gear mechanism – genetic and cultural co-evolution and techno-humanitarian balance. The resultant each of them can be estimated by the ratio of socio-psychological predispositions of humanization/dehumanization in mentality. Explanatory model and methodology of evaluation of creatively teleological evolutionary risk component of NBIC technological complex is proposed. Integral part of the model is evolutionary semantics (time-varying semantic code, the compliance of the biological, socio-cultural and techno-rationalist adaptive modules of human stable evolutionary strategy).

ISBN 978-5-906923-82-0

© Cheshko V.F., Ivanitskaya L.V.,  
Glazko V.I., 2017, 2018, 2021  
© KURS, 2017, 2018, 2021

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Summary .....	5
Список сокращений .....	29
Введение. Биотехнология и реабилитация натурфилософии .....	30
<b>Часть 1</b> <b>КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПОЛЕ, ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ФУНДАМЕНТ И</b> <b>ИДЕЙНАЯ ИСТОРИЯ ТЕОРИИ СТАБИЛЬНОЙ АДАПТИВНОЙ</b> <b>СТРАТЕГИИ НОМО SAPIENS .....</b>	<b>43</b>
<b>Часть 2</b> <b>ГЕНЕЗИС СТАБИЛЬНОЙ АДАПТИВНОЙ СТРАТЕГИИ НОМО</b> <b>SAPIENS .....</b>	<b>127</b>
<b>Часть 3</b> <b>ЭВОЛЮЦИОННЫЙ РИСК: ПРИРОДА, ОРГАНИЗАЦИЯ И</b> <b>СТРУКТУРА .....</b>	<b>140</b>
3.1. Эволюционный риск и эволюционный груз .....	160
3.2. Эволюционная эффективность .....	167
3.3. Эволюционная корректность .....	172
3.4. Объективный и субъективный компоненты эволюционного риска .....	181
3.5. Внутри- и межмодульные коэволюционные конфликты САСН как механизм генерации эволюционного риска .....	203
<b>Часть 4</b> <b>ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЙ И ЭВОЛЮЦИОННО-АДАПТИВНЫЙ</b> <b>АСПЕКТЫ ПОСТАКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ .....</b>	<b>235</b>

---

<b>Часть 5</b>	
<b>ЭВОЛЮЦИОННАЯ СЕМАНТИКА ТЕХНО-ГУМАНИТАРНОГО РИСКА (КОНТЕНТ-АНАЛИЗ РЕСУРСОВ ИНТЕРНЕТ)</b> .....	242
5.1. Семантика техногуманитарного баланса (материал и методика контент-анализа публикаций Интернет).....	246
5.2. Структура БГДТ-комплекса.....	249
5.3. Перспективы и риски управляемой эволюции человека: интенциональная структура постакадемической науки.....	280
5.4. Тематическая структура теоретической науки и predispositions массовой культуры в отношении технологий управляемой эволюции.....	284
5.5. Мантальные predispositions восприятия атрибутов гуманизации и дегуманизации как фактор формирования эволюционного риска генных технологий.....	299
<b>Часть 6</b>	
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	354
Библиографический список литературы.....	365