

**Иван Спирдонов**

---

**ТРАНСХУМАНИЗМЪТ**  
ПРОГРАМИРАНАТА ЕВОЛЮЦИЯ  
НА *HOMO SAPIENS*

**София, 2023**

Настоящият труд „Трансхуманизмът. Програмираната еволюция на *Homo sapiens*“ е разработен и утвърден за публикуване от издателската комисия и Академичния научен съвет на Обществената академия за наука, образование, култура (ОАНОК) в съответствие с програмата за научноизследователска дейност на секция „Политология, философия и международна политика“ на ОАНОК.

© Издателство „Изток-Запад“, 2023

Всички права запазени. Нито една част от тази книга не може да бъде размножавана или предавана по какъвто и да било начин без изричното съгласие на „Изток-Запад“.

© Иван Спирдонов, автор, 2023

© Даниела Червенкова, оформление на корицата, 2023

ISBN 978-619-01-1235-8

И В А Н С П И Р Д О Н О В

# ТРАНСХУМАНИЗМЪТ



Програмираната еволюция  
на Homo sapiens





## Съдържание

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	13
<b>ВЪВЕДЕНИЕ</b> .....	15
Глобализация, технокрация и „калифорнизация“ .....	15
Калифорнийската идеология .....	18
Що е трансхуманизъм? .....	20
Трансхуманизмът като еманация на прогреса .....	25
Глава първа	
<b>ИСТОРИЧЕСКО РАЗВИТИЕ НА ТРАНСХУМАНИСТИЧНАТА ИДЕЯ</b> .....	29
<b>1. Корени на трансхуманизма</b> .....	29
1.1. Епосът за Гилгамеш .....	29
1.2. Древна Елада .....	30
1.3. Средните векове .....	32
1.4. Ренесансът .....	33
1.5. Просвещението .....	35
1.6. Дарвин и Ницше.....	37
1.7. Ницше и свръхчовекът .....	39
1.8. Руските космисти.....	41
1.9. Ноосферата .....	45
1.10. XX в. ....	47
1.11. Семейството Хъксли .....	48
1.12. Прекрасният нов свят.....	51
<b>2. Либерални корени на трансхуманизма</b> .....	52
2.1. Политически, социален, икономически либерализъм .....	55
2.2. Биолиберализъм .....	56

<b>3. Развитие на трансхуманистичния проект .....</b>	<b>57</b>
3.1. FM-2030 .....	58
3.2. Последващо развитие на проекта .....	61
3.3. Финансиране на трансхуманистичния проект .....	65
Глава втора	
<b>Течения, организации, партии... ..</b>	<b>69</b>
<b>1. Трансхуманистични течения .....</b>	<b>72</b>
1.1. Екстропианци .....	72
1.2. Сингулярианци .....	73
1.3. Трансхуманистичен аболиционизъм – строителите на рая.....	76
1.4. Постаждендъризъм.....	78
1.5. Технопрогресивизъм .....	81
1.6. Техногаянизъм (Technogaianism) .....	82
<b>2. Основни организации в трансхуманистичното движение .....</b>	<b>82</b>
2.1. Световната асоциация на трансхуманистите (World transhumanist association) – Humanity Plus (Humanity+).....	82
2.2. Сингулярен университет .....	86
2.3. Институт за бъдещето на човечеството (Future of Humanity Institute).....	87
2.4. Изследователска фондация СЕНС .....	88
2.5. Foresight Institute .....	89
2.6. Институт по етика и нови технологии (Institute for Ethics and Emerging Technologies) .....	89
2.7. Аболиционистко общество (Abolitionist Society) .....	90
2.8. Институт за проучване на машинния интелект (Machine intelligence Research institute – MIRI) .....	90
2.9. Руско трансхуманистично движение (Российское трансгуманистическое движение) .....	91
2.10. „Россия 2045“ .....	92
2.11. Други организации на трансхуманисти.....	93
<b>3. Трансхуманистични партии и политически субекти .....</b>	<b>94</b>
3.1. Трансхуманистичната партия на САЩ.....	96
3.2. Британска трансхуманистична партия (Transhumanist UK) .....	97
3.3. „Еволюция 2045“ .....	97

## Глава трета

<b>ГЛАВНИ ТЕЗИСИ НА ТРАНСХУМАНИЗМА</b> .....	99
<b>1. Безсмъртието: най-любимата тема</b> .....	99
1.1. Трансхуманистичното безсмъртие .....	100
1.2. Обри де Грей и пренебрежимото стареене .....	103
1.2.1. Пренебрежимо стареене.....	104
1.2.2. Тялото като автомобил .....	104
1.2.3. Решението и тук е в ръцете на политиците .....	105
1.3. Криониката .....	106
1.3.1. Идеята .....	107
1.3.2. Робърт Етингер .....	107
1.3.3. Криогенни съоръжения .....	108
1.3.4. В изкуството .....	108
1.4. Цифровото безсмъртие .....	109
1.4.1. Чатбот .....	109
1.4.2. Пренос на съзнание .....	110
1.4.3. В киното .....	112
<b>2. Изкуственият интелект</b> .....	113
2.1. Официални определения .....	115
2.2. Кратка история .....	116
2.3. Видове изкуствен интелект .....	117
2.3.1. Слаб изкуствен интелект .....	117
2.3.2. Силен изкуствен интелект .....	117
2.3.3. Свръхинтелект.....	117
2.3.4. Примери .....	119
2.4. Сфери на използване на изкуствения интелект.....	120
2.4.1. „Пилотът“ Алфа .....	120
2.4.2. Във финансите .....	121
2.4.3. В търговията .....	122
2.4.4. В армията .....	123
2.4.5. В медицината .....	123
2.4.6. Развлечение и игри .....	124
2.4.7. В автомобилите.....	125
2.4.8. В политиката .....	126
2.4.9. Интернет на нещата и Интернет на всичко .....	126

2.5. Бизнес интереси .....	127
2.6. Регулаторни документи .....	128
2.7. Страхovitите опасности от ИИ .....	131
2.7.1. В киното .....	132
2.7.2. В научната литература.....	133
<b>3. Точката на сингулярност.....</b>	<b>137</b>
3.1. История на термина .....	137
3.2. Станислав Улам и Джон фон Нойман.....	138
3.3. Ървинг Гуд.....	138
3.4. Върнър Виндж и съвременното разбиране .....	139
3.5. Визията на Кърцуайл .....	140
3.6. „Сингулярност и кошмари“ – Дейвид Брин .....	140
3.7. Как вижда сингулярността Елиезер Ютковски .....	141
3.8. Критика на идеята .....	142
3.9. Event Horizon .....	143
<b>4. Трансчовекът и постчовекът .....</b>	<b>144</b>
4.1. Трансчовекът .....	144
4.2. Не сме ли вече трансчовеци? .....	145
4.3. Постчовекът .....	146
4.4. Отношенията между хора, трансхора и постхора .....	147
4.5. Визии за образа на постчовека .....	148
4.6. Холивуд .....	148
4.7. Primo posthuman .....	149
<b>5. Виртуалната реалност .....</b>	<b>150</b>
5.1. Що е виртуална реалност? .....	151
5.2. Приложения на виртуалната реалност .....	151
5.3. Холивуд .....	152
5.4. Визията на трансхуманистите .....	153
<b>6. Светът като компютърна симулация.....</b>	<b>154</b>
6.1. История на търсенето .....	155
6.2. Визиите на Ник Бостръом и Джордж Смут .....	155
6.3. Симулацията според Илън Мъск .....	157
6.4. Популярната визия на Сет Лойд .....	157
6.5. Възможна ли е симулацията? .....	158



7. Тест на Тюринг .....	158
8. Законът на Мур .....	160
8.1. През призмата на икономиката .....	160

#### Глава четвърта

#### **NBIC КОНВЕРГЕНЦИЯТА:**

<b>ТЕХНОЛОГИЧНАТА ОСНОВА НА ТРАНСХУМАНИСТИЧНИЯ ПРОЕКТ .....</b>	<b>163</b>
<b>1. Общо описание .....</b>	<b>163</b>
1.1. История .....	164
1.2. Съвременето .....	164
1.3. Същност .....	166
1.4. Кои са общите черти между частите на НБИК? .....	168
<b>2. Информационни технологии .....</b>	<b>168</b>
2.1. Големите данни (Big Data) .....	169
2.2. Интернет на нещата и Интернет на всичко .....	171
2.3. 5G и 6G мрежи за пренос на данни .....	174
<b>3. Биотехнологии .....</b>	<b>174</b>
3.1. Клонирание .....	177
3.2. Хибриди .....	178
3.3. Химера .....	181
<b>4. Когнитивна наука .....</b>	<b>182</b>
4.1. Същност .....	182
4.2. Връзката „човек–компютър“ .....	185
4.3. Ноотропни препарати .....	186
<b>5. Нанотехнологии .....</b>	<b>187</b>
5.1. Дефиниране .....	187
5.2. Развитие .....	188
5.3. Опасности .....	191
<b>6. Достижения на НБИК (NBIC) конвергенцията .....</b>	<b>192</b>
6.1. Примери .....	194
6.2. Микроруттери в мозъка .....	195
6.3. Бионика .....	195
6.4. Нови живи „същества“ .....	196
6.5. Биологичният компютър .....	197

7. Някои истини и лъжи за НБИК.....	199
8. Технологии за тотален контрол .....	200
9. Изводи .....	203

## Глава пета

**ОПОНЕНТИ НА ТРАНСХУМАНИЗМА .....** 205**1. Опоненти сред трансхуманистите и технологичния елит .....** 205

1.1. Аргумент „Питър Пан“ .....	205
1.2. Аргумент „Франкенщайн“ .....	206
1.3. Аргумент „Достатъчност“ .....	206
1.4. Аргумент „Гатака“ .....	206
1.5. Аргумент „Терминатор“ .....	206
1.6. Аргумент „Игра на Бог“ .....	207
1.7. Джеймс Хюс .....	207
1.8. Бил Джой .....	207
1.9. Жарон Лание.....	208
1.10. Юго де Гари.....	209

**2. Известни учени срещу трансхуманизма .....** 209

2.1. Жан Бодриар .....	210
2.2. Франсис Фукуяма.....	211
2.3. Майкъл Сандел .....	212
2.4. Лайън Кас .....	213
2.5. Славой Жижек.....	214
2.6. Юрген Хабермас .....	214

**3. Християнските мислители .....** 215

3.1. Джон Конли.....	215
3.2. Владимир Катасонов.....	216

**4. Неолудити и анархопримитивисти.....** 217

4.1. Неолудити .....	217
4.2. Unabomber.....	217
4.3. Анархопримитивисти .....	220

## Глава шеста

**ВИЗИИ ЗА БЪДЕЩЕТО .....** 221**1. Трансхуманистичната утопия .....** 221

1.1. Технологичният утопизъм .....	221
------------------------------------	-----

1.2. Трансхуманистични утопии .....	223
<b>2. Няколко неутопични визии</b> .....	<b>225</b>
2.1. Бъдещи трайни изменения в политиката .....	226
2.1.1. <i>Кратък исторически преглед</i> .....	227
2.1.2. <i>Какво очакваме в близкото бъдеще?</i> .....	228
2.1.3. <i>Политическите идеологии на следващия етап</i> .....	229
2.1.4. <i>Разчленяване на биолиберализма</i> .....	229
2.2. Възможният електронен концлагер .....	230
2.2.1. <i>Как може да работи?</i> .....	231
2.2.2. <i>Компоненти</i> .....	231
2.2.3. <i>Китайският пилотен проект</i> .....	232
2.3. Бъдещето на труда .....	233
<b>3. Новите неравенства – основният въпрос</b> .....	<b>236</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	<b>241</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	<b>243</b>
<b>I. Видни трансхуманисти. Биографични сведения</b> .....	<b>243</b>
Ник Бострџом (Niklay Boström) .....	243
Макс Мор (Max More) .....	244
Рей Кърцуайл (Raymond Kurzweil) .....	245
Золтан Ищван (Zoltan Istvan Gyurko) .....	246
Обри Дейвид Никълъс Джаспър де Грей (Aubrey David Nicholas Jasper de Grey) .....	247
Джеймс Хюс (James Hughes) .....	247
Наташа Вита-Мор (Natasha Vita-More) .....	248
Елиезер Шломо Юдковски (Eliezer Shlomo Yudkowsky) .....	249
Дейвид Пиърс (David Pearce) .....	249
<b>II. Макс Мор. Из статията „В прослава на дявола“</b> .....	<b>250</b>
Сила за добро .....	250
Сила на рационалност .....	251
Добродетелта на егоизма .....	251
Лична отговорност .....	252

<b>ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>253</b>
На български.....	253
На руски.....	254
На английски.....	254

## Предисловие

**Н**овите технологии са символът на нашето време. Комбинациите между изкуствен интелект, нано- и биотехнологии и когнитивна наука вече позволяват да се борим с досега nelечими болести, да забавяме процеса на стареене на телата си, да контролираме желанията, настроенята и психичното си състояние. Но те променят не само нас, но и света, в който живеем.

С информатизацията на обществата, с изместването на основното внимание на човека от обективната към виртуалната реалност границите между природно и изкуствено ще стават все по-малко осезаеми. Ние постепенно се превръщаме в трансчовеци – преходни същества между хората на настоящето и хората на бъдещето.

Изкуственият интелект се развива с бързи темпове, скоро вероятно ще бъде изобретен свръхинтелектът – машина, чиито възможности ще надвишават многократно човешките, и ще стигнем до точката на технологична сингулярност – момента, след който вече няма да сме най-умните на планетата.

В резултат на тези промени трансчовекът ще се доразвие и ще стане постчовек, т.е. еволюцията на човешкия вид ще навлезе в нов стадий. Постчовекът няма да има много общо с нас. Той ще живее безкрайно дълго, ще притежава невероятни физически и познавателни способности и ще бъде освободен от всякакви болести и страдания.

Хората, които вярват, че всичко това ще се случи скоро, наричат себе си трансхуманисти, а глобалното си движение – трансхуманизъм. Те вече са си поставили за цел да поемат властта над всички аспекти на човешкото битие, и смятат, че човечеството няма друг изход, освен да приеме техните идеи.

В тази първа българска книга по темата се опитваме най-общо да систематизираме познанията за трансхуманистичното движение, да потърсим неговите корени, да разгледаме неговите структури, да представим лидерите му, основните тезиси и насоки в развитието му, както и технологиите, които използва за постигане на целите си. В изданието е включена и информация за опонентите на трансхуманизма, не е пренебрегната и критиката срещу него. Позволихме си да предложим и някои наши визии за бъдещето.

Приятно четене!