

УДК 930; 301

ББК 63.3(2)

Б 91

Б 91 Андрей Буровский. Человек третьего тысячелетия (Куда мы идем). «Эволюция. Разум. Антропология». — СПб.: ООО «Страта», 2013. — 264 с.

ISBN 978-5-906150-06-6

Человек менялся на протяжении всей своей истории. Условия жизни и культура изменялись быстрее всего, инстинктивные программы медленнее, анатомия и физиология — на протяжении поколений. Но и биологически человек изменялся.

С середины XIX века, с появлением городской машинной цивилизации, жизнь человека изменилась кардинально. В начале XX века, сто лет назад, в цивилизованных условиях жило не больше 10—15% населения земного шара. Сегодня живут почти все.

Мы часто даже не представляем себе, какие грандиозные возможности подарила нам цивилизация. Живущий в ней человек равен по богатству и могуществу даже не императорам и высшей знати, а языческим божествам. Ведь ни один фараон и ни один император Древнего Рима не мог летать в самолете и пользоваться мобильным телефоном.

Новый образ жизни не только дал огромные богатства и увеличил в два раза продолжительность жизни, но и вызвал ряд стремительных изменений в психологии, физиологии, даже анатомии человека. Изменения происходят все быстрее, по нарастающей. Наши потомки будут отличаться от нас еще больше, чем мы отличаемся от предков. Мы — деды людей, которым жить по 130—150 лет, становиться взрослыми к 30—40 годам. А владеть информацией и энергией, сравнимой со всем, чем владела любая Великая держава XIX столетия

Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельцев.

All rights reserved. No parts of this publication can be reproduced, sold or transmitted by any means without permission of the publisher.

© Буровский А. М., 2013, текст  
© Ковалёва Т. В., 2013, рисунки  
© Писарев Р. В., 2013, обложка  
© ООО «Страта», 2013

ISBN 978-5-906150-06-6

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Введение . . . . .</b>                                      | <b>4</b>  |
| В мире Тотальной Неклассичности. . . . .                       | 4         |
| Дети разных скоростей . . . . .                                | 8         |
| Люди ли мы? . . . . .  | 10        |
| <b>Часть I.</b>  |           |
| <b>Что случилось за последние 100 лет? . . . . .</b>           | <b>11</b> |
| <b>Глава 1.</b>  |           |
| <b>Взрыв цивилизации . . . . .</b>                             | <b>11</b> |
| XX век — конец распространения<br>цивилизации? . . . . .       | 22        |
| XX век — продолжение взрыва . . . . .                          | 24        |
| Золотой миллиард. . . . .                                      | 26        |
| Север и Юг. . . . .  | 26        |
| <b>Глава 2. Взрыв экономики . . . . .</b>                      | <b>30</b> |
| Четыре волны богатства. . . . .                                | 30        |
| Производственно-хозяйственные цепочки . . . . .                | 31        |
| Какие бывают деньги? . . . . .                                 | 32        |
| Колониализм умер...  |           |
| Да здравствует колониализм! . . . . .                          | 36        |
| Экономика компьютера . . . . .                                 | 37        |
| Цена образования. . . . .                                      | 40        |
| Капитализм, который навсегда . . . . .                         | 40        |
| Законы капитализма определяют<br>жизнь общества . . . . .      | 42        |
| Психологические последствия<br>торжества капитализма . . . . . | 43        |
| Преимущества капитализма . . . . .                             | 45        |
| Человек в мире капитализма. . . . .                            | 48        |
| <b>Глава 3. В мире сверхгородов . . . . .</b>                  | <b>50</b> |
| Агломерация и мегалополисы. . . . .                            | 50        |
| Преимущества мегалополисов . . . . .                           | 54        |

|   |           |
|---|-----------|
| Новая инфраструктура Мира . . . . .                   | 56        |
| Система мегалополисов . . . . .                       | 58        |
| <b>Глава 4.</b>                                       |           |
| <b>В мире новой инфраструктуры . . . . .</b>          | <b>60</b> |
| Сельская жизнь?                                       |           |
| Или жизнь пригорода? . . . . .                        | 63        |
| Путешествия по родной стране? . . . . .               | 65        |
| Без крестьян. . . . .                                 | 65        |
| Мегаполис — вмещающий<br>и кормящий ландшафт. . . . . | 67        |
| <b>Глава 5.</b>                                       |           |
| <b>В мире техногенной цивилизации . . . . .</b>       | <b>69</b> |
| Для начала — жилища . . . . .                         | 69        |
| Продолжение — деревни . . . . .                       | 71        |
| В историческое время . . . . .                        | 72        |
| Чистая вода . . . . .                                 | 74        |
| Чистый воздух . . . . .                               | 74        |
| Эволюция микробов и болезней . . . . .                | 76        |
| Приспособившиеся к загрязнению. . . . .               | 79        |
| <b>Часть II.</b>                                      |           |
| <b>Жизнь в цивилизации. . . . .</b>                   | <b>81</b> |
| <b>Глава 1.</b>                                       |           |
| <b>В мире неслыханных богатств . . . . .</b>          | <b>81</b> |
| О первичных потребностях. . . . .                     | 83        |
| Обеспеченность жильем . . . . .                       | 84        |
| Обеспеченность одеждой. . . . .                       | 87        |
| Потребности второго порядка. . . . .                  | 89        |
| Границы богатства и бедности. . . . .                 | 91        |
| <b>Глава 2.</b>                                       |           |
| <b>В мире невиданных возможностей . . . . .</b>       | <b>92</b> |
| О скоростях . . . . .                                 | 92        |
| О расстояниях . . . . .                               | 94        |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| О путешествиях. . . . .         | 97  |
| Жители Земли. . . . .           | 98  |
| О наших лицах . . . . .         | 101 |
| О звуковой информации . . . . . | 103 |
| О связи . . . . .               | 104 |

### Глава 3.

#### **В мире массового образования . . . . .106**

|  |     |
|--|-----|
| Революция письменности. . . . .              | 106 |
| Революция алфавита . . . . .                 | 107 |
| Революция книгопечатания . . . . .           | 109 |
| Отбор на грамотность . . . . .               | 110 |
| Изменения в условиях существования . . . . . | 113 |
| Эпоха компьютера. . . . .                    | 115 |
| Те, кто получил . . . . .                    | 117 |
| Те, кто потерял . . . . .                    | 119 |
| Две компьютерные культуры . . . . .          | 119 |

### Глава 4.

#### **В мире, где расширяется сознание. . . . .123**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Пространство . . . . .             | 123 |
| Время . . . . .                    | 124 |
| Стояние перед миром . . . . .      | 127 |
| Планирование . . . . .             | 127 |
| Скорость любых изменений . . . . . | 130 |

### Глава 5.

#### **Мир интенсивной жизни . . . . .132**

|  |     |
|--|-----|
| Рост темпов труда . . . . .              | 132 |
| Интенсивность умственного труда. . . . . | 133 |
| В мире капитализма. . . . .              | 136 |
| Все интенсивнее и интенсивнее. . . . .   | 137 |
| Надо больше успеть. . . . .              | 139 |
| Больше информации . . . . .              | 139 |
| Манипуляция сознанием . . . . .          | 143 |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Глава 6.</b>  |            |
| <b>Мир взрослых людей . . . . .</b>                              | <b>148</b> |
| Счастливая бездумная жизнь . . . . .                             | 148        |
| Жизнь «взрослых детей». . . . .                                  | 153        |
| Первый враг патриархальщины —<br>гражданское общество . . . . .  | 159        |
| Второй враг патриархального общества —<br>христианство . . . . . | 160        |
| Третий враг патриархального общества —<br>капитализм . . . . .   | 161        |
| В наши дни. . . . .  | 162        |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>Глава 7.</b>                   |            |
| <b>В Музее прошлого . . . . .</b> | <b>163</b> |
| Музейные города . . . . .         | 163        |
| Музейные вещи . . . . .           | 167        |
| Музейные отношения . . . . .      | 171        |
| Музейная история. . . . .         | 174        |
| В музее разных культур . . . . .  | 175        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Часть III.</b>                             |            |
| <b>Человек третьего тысячелетия . . . . .</b> | <b>177</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Глава 1.</b>                              |            |
| <b>Отмена естественного отбора . . . . .</b> | <b>177</b> |
| Странности старинных фотографий . . . . .    | 177        |
| Иная логика . . . . .                        | 178        |
| С чего начиналось. . . . .                   | 178        |
| Отношение к ребенку . . . . .                | 179        |
| Замужество в 13 лет. . . . .                 | 181        |
| Великая Медицинская революция . . . . .      | 182        |
| Последствия. . . . .                         | 184        |
| Химические костыли . . . . .                 | 185        |
| Понижение иммунитета . . . . .               | 188        |
| Чего ждать? . . . . .                        | 189        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Глава 2.</b>                                   |            |
| <b>Анатомические отличия от предков . . . . .</b> | <b>193</b> |
| Голодная история человечества . . . . .           | 193        |
| Этюд о голоде . . . . .                           | 197        |
| Акселерация . . . . .                             | 200        |
| Изменения в физиологии . . . . .                  | 202        |
| <b>Глава 3.</b>                                   |            |
| <b>Долгожители Третьего тысячелетия . . . . .</b> | <b>204</b> |
| Светлый образ Алеши Поповича . . . . .            | 204        |
| Немафусаильные мафусаилы . . . . .                | 204        |
| Сколько вы будете жить? . . . . .                 | 206        |
| Не очень здоровые предки . . . . .                | 211        |
| Причины . . . . .                                 | 214        |
| Скромное обаяние цивилизации . . . . .            | 217        |
| <b>Глава 4.</b>                                   |            |
| <b>Долгорастущие . . . . .</b>                    | <b>220</b> |
| Время взросления . . . . .                        | 220        |
| Время размножиться . . . . .                      | 221        |
| Время зрелости . . . . .                          | 223        |
| <b>Глава 5.</b>                                   |            |
| <b>Новые формы разумных существ,</b>              |            |
| <b>Или: Ожидание зловещего киборга . . . . .</b>  | <b>226</b> |
| Ожидаемое искусственное существо . . . . .        | 226        |
| Ожидаемый «сапиентиссимус» . . . . .              | 227        |
| «Улучшенные» люди . . . . .                       | 229        |
| Ожидание робота . . . . .                         | 229        |
| Ожидание киборга . . . . .                        | 230        |
| Фантастика — подкормка реальности . . . . .       | 231        |
| Что такое «естественный»                          |            |
| и «искусственный»? . . . . .                      | 233        |
| Как мы становимся киборгами . . . . .             | 234        |
| Как мы становимся андроидами? . . . . .           | 238        |
| Куда мы идем?! . . . . .                          | 239        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Вместо заключения,<br/>Или: Каковы же мы и какими<br/>мы становимся? . . . . .</b> | <b>242</b> |
| Человек цивилизованного мира . . . . .  | 242        |
| Неравномерное человечество . . . . .  | 245        |
| Что нам надо делать? . . . . .  | 247        |
| Конец человечества? . . . . .   | 249        |
| Многовариантное человечество . . . . .  | 251        |