

# СЪДЪРЖАНИЕ

Увод .....	5
<b>Първа глава</b>	
ЕКСПОНЕНЦИАЛНОСТ .....	9
1.1. Технологии и политическа икономия на времето .....	9
1.2. Технологични революции и промени във времето .....	21
1.3. Четвъртата индустриална революция и експоненциалните технологии.....	40
1.4. Експоненциални технологии и промени в икономиката .....	54
1.5. Експоненциални организации .....	77
1.6. Сингулярност и трансхуманизъм.....	81
<b>Втора глава</b>	
КОНВЕРГЕНТНОСТ .....	85
2.1. Технологичните революции и ръстът на взаимосвързаността.....	85
2.2. Четвъртата индустриална революция, конвергентността на технологиите и техните икономически последствия .....	89
2.3. Конвергентност на технологиите и дигитални екосистеми .....	120
2.4. Системни следствия от конвергентността на технологиите .....	125
<b>Трета глава</b>	
ПОДРИВНОСТ .....	130
3.1. Технологични революции и творческо разрушение .....	130
3.2. Поддривни технологии и дигитална икономика .....	135
3.3. Предприемачи и подривни иновации .....	148
3.4. Големите пазарни играчи и подривните иновации .....	157
3.5. Стартъп компаниите като субект на подривни иновации .....	163
3.6. Поддривни технологии, икономика, общество и подривна държава .....	174
<b>Четвърта глава</b>	
КРИЗИТЕ, COVID-19 И УСКОРЯВАНЕ НА ЧЕТВЪРТАТА ИНДУСТРИАЛНА РЕВОЛЮЦИЯ.....	179
4.1. Кризите като възможност и технологичните революции.....	179
4.2. Дигиталните технологии и тяхната роля в контрола и управлението на кризата, резултат на Covid-19 .....	183
4.3. Ускорена дигитализация на производството .....	187
4.4. Ускорена дигитализация на услугите.....	190
4.5. Ускорени промени в размяната и разпределението .....	193

4.6. Ускорена дигитализация на потреблението .....	196
4.7. Ускорено преминаване към дистанционен труд и домашен офис .....	198
4.8. Дигитални промени в образованието и науката.....	203
4.9. Дигитализация на здравеопазването и възход на телемедицината .....	207
4.10. Ускорена дигитализация на държавните институции, контрола и управлението .....	210

## **Пета глава**

<b>ЕКСПОНЕНЦИАЛНОСТ, КОНВЕРГЕНТНОСТ, ПОДРИВНОСТ И ПОЯВАТА НА ДИГИТАЛНО РИСКОВО ОБЩЕСТВО .....</b>	<b>215</b>
5.1. Технологични промени и възникване на обществата на риска .....	215
5.2. Киберрисков характер на дигиталното общество .....	225
5.3. Рисков характер на пазарите, капитала, пазарните субекти .....	230
5.4. Технологични революции и промени във войните .....	237
5.5. Политикономия на околната среда в епохата на Антропоцена .....	242
5.6. Биологични и медицински рискове и политикономия на здравните системи .....	259

## **Шеста глава**

<b>НОВИТЕ ПОЛИТИКОНОМИЧЕСКИ РЕАЛНОСТИ В РЕЗУЛТАТ НА СИСТЕМНИТЕ ПРОМЕНИ .....</b>	<b>265</b>
6.1. Технологични революции и промени в държавата.....	265
6.2. Технологични революции, икономически промени и движение от Държава 1.0 към Държава 4.0.....	269
6.3. Експоненциалност, конвергентност, подривност и кризата на държавата.....	283

## **Седма глава**

<b>ДВИЖЕНИЕ КЪМ ДЪРЖАВА 5.0.....</b>	<b>296</b>
7.1. Алгоритмична държава на е-управлението и големите данни .....	297
7.2. Прозрачна държава .....	306
7.3. Иновационна и предприемаческа държава.....	314
7.4. Експоненциална и конкурираща се държава.....	317
7.5. Държава на колаборативната и партиципаторна демокрация .....	320
7.6. Държава на безусловния базов доход .....	326
7.7. Държавата в епохата на рисковите общества.....	331
Заклучение .....	337
Резюме.....	345
Summary .....	354