

# ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

**Монография**

*Под общей редакцией И.Б. Тесленко*

RU  
**Sci**ence  
RU-SCIENCE.COM

# ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

**Монография**

*Под общей редакцией  
доктора экономических наук,  
профессора И.Б. Тесленко*

**RU**  
**science**  
RU.SCIENCE.COM

Москва  
2021

УДК 338.2  
ББК 65.050  
Ц75

**Рецензенты:**

- Е.В. Пономаренко**, заведующая кафедрой политэкономии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов», д-р экон. наук, проф.,
- М.Ю. Монахов**, заведующий кафедрой информатики и защиты информации ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых», д-р техн. наук, проф.

Ц75

**Цифровая экономика** : монография / кол. авторов ; под общ. ред. И.Б. Тесленко. — Москва : РУСАЙНС, 2021. — 286 с.

**ISBN 978-5-4365-7203-1**

В коллективной монографии рассматриваются некоторые аспекты становления нового явления современности – цифровой экономики.

Основное внимание в исследовании уделено особенностям информационного пространства, сущности цифровой экономики, характеру ее институциональной среды, анализу некоторых элементов экосистемы цифровой экономики и имеющимся проблемам.

*Монография предназначена для научных работников, руководителей предприятий и организаций, преподавателей, аспирантов, студентов вузов направления бизнес-информатика, а также изучающих экономические и управленческие дисциплины.*

**Ключевые слова:** *цифровая экономика, информационное пространство, институциональная среда, экосистема.*

**УДК 338.2  
ББК 65.050**

**ISBN 978-5-4365-7203-1**

© Коллектив авторов, 2021  
© ООО «РУСАЙНС», 2021

# Содержание

Авторский коллектив монографии: .....	4
Предисловие.....	6
<b>Глава I. ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....</b>	<b>9</b>
1.1. Информационное пространство страны: экосистема и пути развития .....	9
1.2. Математика как теоретическая основа анализа данных.....	28
1.3. Роль и возможности нечеткой логики и нечетких логических высказываний в анализе и оценке устойчивого развития корпораций .....	39
<b>Глава II. СУЩНОСТЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....</b>	<b>56</b>
2.1. Цифровая экономика как современный этап развития социально-экономических систем.....	56
2.2. Институциональная среда цифровой экономики.....	72
2.3. Экосистема цифровой экономики .....	84
<b>Глава III. СТРУКТУРА ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....</b>	<b>97</b>
3.1. Цифровая экономика и четвертая промышленная революция .....	97
3.2. Интернет вещей в цифровой экономике .....	111
3.3. Интернет вещей в России.....	124
3.4. Стартапы как основной инструмент цифровой экономики .....	142
<b>Глава IV. ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И ОСОБЕННОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ КАК СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ .....</b>	<b>155</b>
4.1. Краудфандинг инноваций: особенности, проблемы и перспективы развития .....	155
4.2. Российский рынок электронной коммерции на современном этапе: тенденции и проблемы развития .....	172
4.3. Электронные торговые площадки: история, становление, развитие .....	183
4.4. Технология блокчейн в развитии экономики и общества.....	203
4.5. Технология BIG DATA.....	215
4.6. Цифровая экономика: CRM-системы .....	226
<b>Глава V. ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ.....</b>	<b>241</b>
5.1. Проблемы хищения и защиты информации на современном предприятии .....	241
5.2. Информационная безопасность мобильных систем .....	258
<b>Заключение.....</b>	<b>284</b>