

НАУЧНАЯ МЫСЛЬ



**ЭКОСИСТЕМНЫЕ ФОРМАТЫ
И ЦИФРОВЫЕ МОДЕЛИ
В ПЕРЕХОДЕ РЕГИОНА К НОВОМУ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УКЛАДУ**



НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

СЕРИЯ ОСНОВАНА В 2008 ГОДУ

**ЭКОСИСТЕМНЫЕ
ФОРМАТЫ И ЦИФРОВЫЕ
МОДЕЛИ В ПЕРЕХОДЕ
РЕГИОНА К НОВОМУ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УКЛАДУ**

Под редакцией доктора экономических наук,
профессора *В.В. Куимова*

znanium.com

электронно-библиотечная система

Москва
ИНФРА-М
2023

УДК 332.1(075.4)
ББК 65.04
Э40

Исследования выполнены по грантам Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) 18-010-00192 «Кооперационно-сетевые взаимодействия как ресурс самоорганизации и достижения качественных результатов в экономике» и РФФИ и Красноярского краевого фонда науки 20-410-242916 «Исследование стратегического сценария комплексного развития бизнес-экосистем края на основе цифровых моделей оценки и формирования их продуктовых линий и интеграции в глобальные цепочки поставок»

Рецензенты:

Владимиров В.М., доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», генеральный директор НИО «Электрон»;

Якимова Л.А., доктор экономических наук, профессор Красноярского государственного аграрного университета

Э40 **Экосистемные форматы и цифровые модели в переходе региона к новому технологическому укладу : монография / под ред. д-ра экон. наук, проф. В.В. Куимова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 307 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2001727.**

ISBN 978-5-16-018421-0 (print)

ISBN 978-5-16-111454-4 (online)

Материалы монографии базируются на многолетних исследованиях авторов по новым направлениям развития бизнесов и их взаимодействиям в условиях цифровой трансформации и парадигмы устойчивого развития. Исследования обобщают как теоретические подходы, так и практику развития новой постиндустриальной экономики в регионе Сибири. Показано, что в регионах, в макро-регионах наиболее массовые бизнесы агропромышленного, лесопромышленного и туристического комплексов и организации социальной инфраструктуры обладают основными признаками бизнес-экосистем и могут взаимодействовать на основе цифровых платформ и цифровых моделей, достигая качественных результатов и получения сетевых эффектов, в том числе при реализации комплексного инвестиционного проекта «Енисейская Сибирь» и развития Аггаро-Енисейского макрорегиона. Переходным этапом к такому скоординированному взаимодействию могут служить межотраслевые и межрегиональные кластеры этих бизнесов и предприятий вертикально интегрированных бизнесов в регионах, организующие свои взаимодействия с партнерами, потребителями и государством на основе цифровых платформ и цифровых моделей их консолидированных производственно-сбытовых систем.

Предназначена для научных и практических работников бизнеса, специалистов по управлению, в том числе органов регионального управления и федеральных структур управления в регионах и федеральных округах.

УДК 332.1(075.4)
ББК 65.04

ISBN 978-5-16-018421-0 (print)
ISBN 978-5-16-111454-4 (online)

© Сибирский федеральный университет, 2023
© Коллектив авторов, 2023

Оглавление

Авторский коллектив.....	3
Введение	4
Глава 1. Современные теории кооперационно-сетевую и экосистемного развития.....	9
1.1. Эволюция форм организации взаимодействий экономических субъектов	9
1.2. Бизнес-экосистемные форматы взаимодействий как новое явление цифровой экономики и алгоритмизации	14
1.3. Экосистемы. Бизнес-экосистемы — как новая реальность цифрового мира.....	23
<i>Список использованной литературы.....</i>	<i>33</i>
Глава 2. Состояние и перспективы социально-экономического развития Красноярского края	36
2.1. Анализ социально-экономического развития Красноярского края. Плановые перспективы до 2030 г.....	36
2.2. Анализ изменений и условий для дальнейшей реализации задач развития в крае по базовым отраслям с учетом санкций, ограничений и изменений на рынках.....	42
2.3. Возможности и перспективы реализации базовых проектов КИП «Енисейская Сибирь» в новых условиях.....	48
2.4. Кластеры Ангаро-Енисейского макрорегиона как новый этап развития.....	55
<i>Список использованной литературы.....</i>	<i>76</i>
Глава 3. Анализ и перспективы бизнес-экосистемного развития отдельных отраслей региона.....	79
3.1. Состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса Красноярского края.....	79
3.2. Лесопромышленный комплекс Красноярского края. Состояние и перспективы развития.....	108
3.3. Въездной и местный туризм — ресурс сервисно-услугового развития в регионе.....	112
3.4. Экономика совместного потребления как драйвер социально-экономического развития в регионе.....	115
3.5. Локальная экономика и возможности сетевого развития в малых территориях	123
<i>Список использованной литературы.....</i>	<i>133</i>
Глава 4. Факторы формирования платформенных взаимодействий и бизнес-экосистем в экономике региона устойчивого развития.....	136
4.1. Классические подходы к развитию регионов, их территорий и бизнесов	136
4.2. Современные теории регионального развития в цифровой трансформации.....	140
4.3. Анализ соответствия территориальных групп бизнесов триединству устойчивого развития и уровню цифровизации.....	155

4.4. Вертикально интегрированные, сетевые и бизнес-экосистемные практики территориального развития	165
<i>Список использованной литературы</i>	179

Глава 5. Анализ состояния и перспективы устойчивого бизнес-экосистемного развития в регионе..... 182

5.1. Бизнес-среда региона в парадигме устойчивого развития.....	182
5.2. Анализ возможности формирования бизнес-экосистем на примере отраслей агропромышленного, лесопромышленного и туристического комплексов региона Красноярского края.....	185
5.3. Анализ новых составляющих бизнес-экосистемы и продуктовых цепочек региона	212
<i>Список использованной литературы</i>	239

Глава 6. Цифровые модели как основа координированных бизнес-экосистем региона для нового развития 240

6.1. Цифровые платформы и экосистемы бизнес-среды: параметры формирования и соотношение.....	240
6.2. Методическое и алгоритмическое обеспечение экспертной системы в задаче взаимодействия бизнес-экосистем	242
6.3. Алгоритмы визуализации многомерных данных применительно к задачам взаимодействия объектов бизнес-экосистемы.....	257
<i>Список использованной литературы</i>	262

Глава 7. Экосистемные форматы и новое развитие региона 265

7.1. Анализ готовности отраслей региона к бизнес-экосистемным форматам развития и консолидации продуктовых сбытовых линий для входа в глобальные цепочки поставок.....	265
7.2. Формирование консолидированных производственно-сбытовых систем по основным товарам региона и вхождение в глобальные сбытовые цепочки поставок.....	276
7.3. Консолидированная производственно-сбытовая система агропромышленного комплекса региона (бизнес-экосистема АПК).....	281
7.4. Консолидированная производственно-сбытовая система лесопромышленного комплекса региона (бизнес-экосистема ЛПК).....	287
7.5. Консолидированная бизнес-экосистема туризма региона	295
<i>Список использованной литературы</i>	298

Заключение..... 300