

УДК 330.322
ББК 65.01
Г61

Авторы:

Р. С. Голов — доктор экономических наук, гл. 1–5;
А. В. Мыльник — кандидат экономических наук, гл. 3, 4.

Рецензенты:

И. М. Степнов — доктор экономических наук, профессор; профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия; заведующий кафедрой «Управление активами», Московский государственный институт международных отношений (Университет) МИД РФ;

О. Г. Туровец — доктор экономических наук, профессор; профессор, Воронежский государственный технический университет, Воронеж, Россия.

Голов, Роман Сергеевич.

Г61 Инновационно-синергетическое развитие промышленных организаций (теория и методология) / Р. С. Голов, А. В. Мыльник. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2021. — 426 с. : ил.

ISBN 978-5-394-04067-2.

Монография представляет собой комплексное исследование процессов перехода российской промышленности к новому технологическому укладу, сформированному в рамках парадигмы «Индустрия 4.0». Авторами анализируется современное состояние отечественной промышленной системы, а также то влияние, которое оказали на нее в последние годы методы, инструменты и технологии Четвертой промышленной революции. С учетом актуальных тенденций цифровизации промышленности разрабатывается методология и система управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций. Отдельное внимание в исследовании уделяется проблемам формирования парадигмы инновационно-синергетического развития промышленных организаций в условиях возрастающей динамики конкуренции на мировых инновационных рынках. Авторами разработан механизм организации инновационно-инвестиционных проектов, включающий в себя такие инструменты инноватики, как форсайт, диффузия инноваций, а также построение релей-сетей. В заключительном разделе монографии разрабатывается метод оценки эффективности системы управления инновационно-инвестиционной деятельностью.

Для научных работников, аспирантов, студентов, руководителей и специалистов промышленных предприятий, ответственных за решение задач, связанных с организацией инновационно-инвестиционной деятельности, проектирование и построение систем интеллектуальной автоматизации, исследователей, интересующихся актуальными проблемами развития высокотехнологичных отраслей промышленности.

© Голов Р. С., Мыльник А. В., 2021,
с изменениями

© ООО «ИТК «Дашков и К°», 2021,
с изменениями

ISBN 978-5-394-04067-2

Содержание

Введение	6
Глава 1. Теоретические и методологические проблемы инновационно-инвестиционной деятельности промышленного производства	8
1.1. Теоретические основы естественно-научного развития и инноватики	8
1.2. Теоретические основы развития реиндустриализации экономики в условиях перехода к “Индустрии 4.0”	19
1.3. Концептуальные основы развития цифровизации производства в условиях “Индустрии 4.0”	34
1.4. Теория и методология инноватики и инновационно-инвестиционной деятельности промышленного производства	51
1.5. Классификационные признаки инноваций и инновационных идей в составе инновационно-инвестиционных проектов	72
1.6. Проблема управления инновационно-инвестиционной деятельностью в промышленной организации	78
Глава 2. Система управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций	86
2.1. Управление инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций как объективная необходимость	86
2.2. Системно-функциональный подход к управлению инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций	89
2.3. Маркетинговые исследования инновационно-инвестиционных процессов	95
2.4. Система планов в инновационно-инвестиционной деятельности промышленной организации	101
2.5. Организация инновационно-инвестиционной деятельности промышленной организации на базе создания ИСЦУ ИИД	125
2.6. Мотивация и интеллектуальное развитие сотрудников при реализации инновационно-инвестиционных проектов ...	145

2.7. Учет и функциональный контроллинг в управлении инновационно-инвестиционной деятельностью	161
2.8. Анализ и регулирование управляющих процедур инновационного инвестирования промышленных организаций	168

Глава 3. Методы инновационно-синергетического развития промышленных организаций

3.1. Инновационно-синергетическая парадигма развития промышленного производства в условиях роста инновационно-информационного потенциала человечества	178
3.2. Теоретические основы и структура инновационно-информационного поля	203
3.3. Формирование инновационно-инвестиционных кластеров в рамках инновационно-синергетической парадигмы	229
3.4. Построение фрактальных инноваций в промышленных организациях	249
3.5. Интеграция компонентов инновационно-синергетической парадигмы в управлении инновационным потенциалом промышленной организации	268

Глава 4. Механизм разработки и организации интегрированных инновационно-инвестиционных проектов в рамках построения инновационных организаций

4.1. Развитие интеграции инноваций и инвестиций при реализации инновационно-инвестиционных проектов ...	284
4.2. Классификационные признаки инвестиций	295
4.3. Инновационно-синергетическое развитие промышленных организаций на базе применения методологии форсайта	305
4.4. Основные организационные формы инновационной деятельности и их классификация	325
4.5. Диффузия инноваций как эффективная форма их распространения	331
4.6. Сущность и структура релей сетей как прогрессивных систем распространения инноваций	337

Глава 5. Метод оценки эффективности системы управления инновационно-инвестиционной деятельностью в условиях неопределенности и риска	356
5.1. Выбор критериев оценки эффективности системы управления	356
5.2. Методика определения затрат при реализации инновационно-инвестиционных проектов	362
5.3. Влияние совокупности факторов на инновационно-инвестиционную деятельность	365
5.4. Источники образования социально-экономического эффекта	367
5.5. Методика определения социально-экономической эффективности системы управления	370
5.6. Совокупность эффектов от применения системы управления	373
5.7. Инструментарии учета инфляционных процессов, неопределенности и риска	381
Заключение	402
Литература	404